



Le réseau d'observation des variétés sur le bassin sud-est propose ses options pour la prochaine campagne :

* Les variétés **CONSEILLÉES** représentent la sécurité pour la filière et sont incontournables dans chaque créneau de culture.

* Les variétés **ALTERNATIVES** permettent d'élargir le choix avec des variétés impliquant des options techniques ou commerciales spécifiques et des variétés reconnues mais dont l'intérêt diminue, compte tenu des nouvelles introductions.

* Les variétés **À ESSAYER** doivent encore confirmer leur intérêt, elles peuvent faire l'objet d'essais sur des superficies limitées.

Ces préconisations portent sur des variétés appartenant au type charentais jaune à robe écrite. Fruit avec une écorce de couleur jaune à maturité, une chair orangée, un pédoncule généralement déhiscant, une odeur caractéristique à maturité et de nombreux arômes spécifiques.

CRÉNEAU DE CULTURE (valable pour le bassin de production Sud-Est)	VARIÉTÉS CONSEILLÉES	VARIÉTÉS ALTERNATIVES	VARIÉTÉS À ESSAYER
TUNNEL TRÈS PRÉCOCE Plantation du 15/02 au 10/03	KODIAC greffé MAKEBA greffé	ARAPAHO greffé GECKO greffé	ARLEQUIN greffé OCITO greffé SERAFIN greffé EZ 1033 greffé
TUNNEL PRÉCOCE Plantation du 10 au 25/03	ARKADE greffé	BAKARA greffé ARAPAHO greffé TORUM greffé	KARAKAL greffé BELCANTO greffé
TUNNEL SAISON ⁽¹⁾ Plantation du 25/03 au 5/04	SV 6556 MC	ARAPAHO	HMC451512
TUNNEL TARDIF ⁽¹⁾ Plantation après le 5/04	GUSTABEL		JOKARI VOLUPTA
CHENILLE PRÉCOCE Plantation du 5 au 15/03 (ZL)		SALOMON ARPON	OCITO EZ 1028
CHENILLE SAISON Plantation du 15 au 30/03 (ZL) du 20/03 au 5/04 (AZ) du 15 au 30/04 (ZC) OU BÂCHE TRÈS PRÉCOCE Plantation du 25/03 au 5/04 (ZL)	GECKO KODIAC	GANDALF ARAPAHO TORUM FUNCHAL	ARLEQUIN SERAFIN
BÂCHE PRÉCOCE Plantation du 5/04 au 15/04 (ZL) du 5 au 25/04 (AZ) du 1 ^{er} au 10/05 (ZC)	ARKADE	ARAPAHO MAKEBA BAKARA	KARAKAL BELCANTO EZ 1033 MC 22715
BÂCHE SAISON Plantation du 15 au 25/04 (ZL) du 25/04 au 5/05 (AZ) du 10 au 20/05 (ZC)	SV 6556 MC ARKADE	ARAPAHO BAKARA	CADENCE HMC 451512
BÂCHE TARDIVE Plantation du 25/04 au 30/06 (ZL) du 5/05 au 30/06 (AZ) du 20/05 au 30/06 (ZC)	VOLUPTA JOKARI	GUSTABEL NEXIO JENGA DJAZZEO	DIBANGO
ARRIÈRE SAISON Plantation après le 1/07	JOKARI (avant le 10/07) ARKADE (après le 10/07)	BAKARA (après le 10/07)	DIBANGO (avant le 10/07) VOLUPTA (avant le 10/07) BELCANTO (après le 10/07)

(1) Le greffage sur *Cucurbita* permet de lutter contre la fusariose, la verticilliose et le *Phomopsis*.
Le greffage sur melon permet de lutter contre la fusariose.

Les dates de plantation sont données à titre indicatif. A moduler selon les zones de production.
ZL : Zones littorales des départements : 13 - 30 - 34 - 11 - 66
ZC : Zones de coteaux des départements : 04 - 11 - 26 - 30 - 84
AZ : Autres zones de production

Variété IR Ag : Variété IR Fom 1.2 :

Variété IR Ag + IR Fom 1.2 : En vert

Document réalisé à partir des essais mis en place par :
l'APREL, SUDEXPE, les Chambres d'Agriculture
13 / 84 / 34 et les CETA et GDA 13 et 84.

VARIÉTÉ

* Disponible en semences non traitées

ATOUTS

CONTRAINTES

ARAPAHO * (Syngenta) - Joli fruit rond bien tranché
 HR Fom 0,1
 IR Px1, Px2, Px5, Gc
 - Bon taux de sucre
 - Bonne qualité gustative

- Sensible à la fusariose race 1.2
 - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard sous tunnels et sous bâches
 - Vigueur moyenne, soigner les conditions d'implantation, attention à la grille physiologique

ARKADE * (Clause) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1,2 
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc
 IR Ag
 - Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5
 - Production groupée
 - Joli fruit
 - Bonne tenue après récolte

- Ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe
 - Taux de sucre parfois irrégulier
 - Chair très ferme à la récolte

ARLEQUIN MC 21040 * (Syngenta) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1,2 
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc
 IR Ag
 - Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii*
 - Précoce
 - Joli fruit

- **Manque de références**
 - Risque de gros calibre, sous abris ne pas planter après le 25/02
 - Potentiel de conservation à confirmer
 - Potentiel gustatif à confirmer

ARPON * (Syngenta) - Bon calibre en conditions précoces
 HR Fom 0,1,2
 IR Px1, Px2, Px3, Px5
 - Bonne tenue après récolte

- Sensible à la pourriture pistillaire et à la bactériose sur fruits
 - Présence de fruits déformés
 - Chair trop ferme
 - Ne pas greffer sur *Cucurbita*

BAKARA * (Clause) - Joli fruit
 HR Fom 0,1,2
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc
 - Bonne tenue après récolte

- Très sensible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
 - Ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe
 - Taux de sucre irrégulier
 - Chair très ferme à la récolte

BELCANTO * (Seminis) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1,2 
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc
 IR Ag
 - Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii*
 - Joli fruit
 - Bonne productivité
 - Bon taux de sucre
 - Bonne qualité gustative en plein champ

- Sensible aux acariens
 - Cycle long
 - Calibre parfois hétérogène

CADENCE * (Seminis) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1,2 
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc
 IR Ag
 - Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5
 - Plante très vigoureuse
 - Bonne tenue après récolte
 - Bonne qualité gustative
 - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard

DIBANGO * (Rijk Zwaan) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1 
 IR Px2, Px3, Px5, Px3-5a
 IR Ag
 - Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5
 - Calibre centré et homogène
 - Bonne productivité
 - Bon taux de sucre
 - Bonne qualité gustative
 - Potentiel de conservation faible

DJAZZEO * (Rijk Zwaan) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1 
 IR Px2, Px5, Px3-5
 IR Ag
 - Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5
 - Joli fruit
 - Calibre modéré
 - Bonne qualité gustative
 - Légère sensibilité aux fentes
 - Potentiel de conservation moyen

EZ 1028 * (Enza Zaden) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1,2 
 IR Px1, Px2, Px5, Gc
 IR Ag
 - Joli fruit
 - Bonne tenue après récolte
 - Bonne qualité gustative, à confirmer
 - **Manque de références**
 - Risque de petit calibre, ne pas planter avant le 10/03
 - Taux de sucre parfois faible

EZ 1033 * (Enza Zaden) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 HR Fom 0,1,2 
 IR Px1, Px2, Px5, Gc
 IR Ag
 - Joli fruit
 - Bonne tenue après récolte
 - Bonne qualité gustative
 - **Manque de références**
 - Sous abris, planter entre le 1^{er} et le 10/03
 - Taux de sucre parfois irrégulier

FUNCHAL * (Seminis) - Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
 HR Fom 0,1,2  
 IR Fom 1.2
 IR Px1, Px2, Px5, Gc
 IR Ag
 - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
 - Bonne productivité
 - Bonne qualité gustative
 - Niveau de résistance à la fusariose race 1.2 insuffisant pour une variété IR Fom 1.2
 - Tendance au gros calibre, ne pas planter trop tard
 - Cycle long
 - Potentiel de conservation faible
 - Ne pas greffer sur *Cucurbita*



 **ARLEQUIN**



 **BELCANTO**



 **BIBANGO**



 **EZ1028**



 **EZ1033**

VARIÉTÉ

* Disponible en semences non traitées

ATOUTS

CONTRAINTES



GANDALF * (Nunhems) - Production précoce et groupée
- Bonne tenue après récolte
- Bonne qualité gustative

- Sensible à la fusariose race 1.2 et au mildiou
- Fruit sensible aux pourritures de type Sclerotinia
- Fruit parfois aplati, avec une grosse cavité grainière
- Grosse attache pédonculaire
- Risque de taux de sucre faible

GECKO * (Clause) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
Aphis gossypii
- Joli fruit
- Calibre homogène
- Bonne productivité
- Bonne tenue après récolte
- Bonne qualité gustative

- Sensible à la grille physiologique, à la verticilliose, au mildiou et à la bactériose
- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard

GUSTABEL (Nunhems) - Calibre modéré
- Bonne vigueur de plante
- Très bonne qualité gustative

- Très sensible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Risque de petit calibre, à réserver pour les plantations à partir de mi-avril sous abris et de mai-juin en plein champ
- Très sensible à la fente

HMC451512 * (Clause) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
Aphis gossypii
- Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5
- Joli fruit
- Calibre inférieur à Arkade
- Bon taux de sucre

- **Manque de références**

JENGA (Gautier) - Joli fruit bien écrit

- Très sensible à l'oïdium
- Cycle long
- Risque d'étoilement pédonculaire
- Récolter à la couleur de la robe
- Risque de petit calibre en début de créneau

JOKARI * (Clause) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
Aphis gossypii
- Joli fruit
- Bon taux de sucre
- Bonne tenue après récolte

- Sensibilité à l'étoilement pédonculaire
- Potentiel gustatif hétérogène

KARAKAL * (Clause) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
Aphis gossypii
- Plante très vigoureuse
- Bonne tenue après récolte

- **Manque de références**
- Créneau de plantation étroit : sous abris, planter entre le 5 et le 15/03 ; en plein champ, risque de gros calibre, ne pas planter après le 15/04
- Cerne peu, récolter à la couleur de la robe
- Calibre hétérogène

KODIAC * (Clause) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
Aphis gossypii
- Bonne tenue après récolte
- Bonne qualité gustative

- Présentation de fruits et calibre parfois hétérogène
- Vigueur de plante moyenne
- Taux de sucre parfois irrégulier

MAKEBA (Enza Zaden) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
Aphis gossypii
- Joli fruit
- Bon calibre en conditions précoces

- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard
- Un peu moins précoce qu'Arapaho
- Cerne peu
- Potentiel de conservation moyen
- Récolter bien mûr pour un bon potentiel gustatif
- Chair très ferme à la récolte

MC22715 * (Syngenta) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
Aphis gossypii
- Bon taux de sucre
- Bonne tenue après récolte

- **Manque de références**
- Tenue de plante moyenne en récolte, à revoir

NEXIO * (Clause) - Cycle court
- Calibre homogène et modéré
- Bonne tenue après récolte
- Bonne qualité gustative

- Très sensible à l'oïdium
- Risque de petit calibre, à réserver pour les plantations de mai-juin en plein champ

OCITO GSE1930 (Gautier) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
Aphis gossypii
- Production précoce et groupée
- Joli fruit
- Bon taux de sucre

- **Manque de références**
- Risque de gros calibre, sous abris, ne pas planter après le 25/02
- Potentiel de conservation à confirmer
- Potentiel gustatif moyen, à revoir

SALOMON * (Syngenta) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron
Aphis gossypii
- Bon calibre en conditions précoces

- Sensible à la bactériose
- Fruit sensible aux pourritures pistillaires
- Créneau étroit, risque de gros calibre : planter avant le 10/03
- Chair très ferme
- Ne pas greffer sur *Cucurbita*



JOKARI



KARAKAL



MC22715



OCITO

VARIÉTÉ

* Disponible en semences non traitées

ATOUTS

CONTRAINTES



SERAFIN MC 21031* (Syngenta) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
 HR Fom 0,1,2 - Joli fruit
 IR Px1, Px2, Px3, Px5 - Calibre homogène
 IR Ag - Bonne qualité gustative

- **Manque de références**
 - Taux de sucre parfois faible
 - Potentiel de conservation à confirmer

SV 6556 MC* (Seminis) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
 HR Fom 0,1 - Fruit bien écrit
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc - Bonne productivité
 IR Ag - Bonne qualité gustative

- Sensible aux acariens et tolérance faible aux pucerons, à confirmer
 - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard
 - Cycle très long

TORUM* (Nunhems) - Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
 HR Fom 0,1,2 - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
 IR Fom 1.2 - Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5
 IR Px1, Px2, Px5, Px3-5, Gc - Joli fruit
 IR Ag - Bonne productivité
 - Bon taux de sucre
 - Bonne qualité gustative

- Fruit légèrement sensible aux pourritures
 - Cycle long
 - Présentation de fruits parfois hétérogène

VOLUPTA* (Enza Zaden) - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
 HR Fom 0,1,2 - Cycle court
 IR Px1, Px2, Px5, Gc - Joli fruit
 IR Ag - Calibre modéré, ne pas planter trop tôt
 - Bonne productivité
 - Bon taux de sucre

- Sensible à l'oïdium
 - Fruit légèrement sensible aux pourritures
 - Sensibilité à l'étoilement pédonculaire
 - Potentiel gustatif hétérogène
 - Chair pâle

SERAFIN

VOLUPTA

RÉSISTANCES GÉNÉTIQUES :

HR Fom 0,1 : Haute résistance au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : races 0 et 1.
HR Fom 0,2 : Haute résistance au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : races 0 et 2.
HR Fom 0,1,2 : Haute résistance au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : races 0, 1 et 2.
 A noter que la race 2 du *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* n'est pas présente en France.

IR Fom 1.2 : Résistance intermédiaire au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : race 1.2.

IR Ag (=VAT) : Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.

Gc : Résistance intermédiaire à *Golovinomyces cichoracearum* (anciennement appelé *Erysiphe cichoracearum*).

IR Px1 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 1.

IR Px2 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 2.

IR Px3 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 3.

IR Px5 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 5.

IR Px3-5 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 3-5.

* *Podosphaera xanthii* anciennement appelé *Sphaerotheca fuliginea*.

On note l'apparition de nouvelles souches d'oïdium dans notre région, restez vigilants sur la protection phytosanitaire.

RÉALISATION :

Madeleine de TURCKHEIM - SUDEXPE - Mas de Carrière - 34590 Marsillargues
 tél : 04 67 71 55 00 - mdeturckheim@sudexpe.net

Elodie DERIVRY et Auria LE GUEN - APREL - Route de Mollégès D31 - 13210 Saint-Rémy-de-Provence
 tél : 04 90 92 39 47 - derivry@aprel.fr

Catherine MAZOLLIER, pour les disponibilités en semences biologiques et non traitées pour l'agriculture biologique - RefBio Maraîchage PACA - tél : 04 90 84 01 70 - catherine.mazollier@grab.fr

Cette fiche est consultable sur les sites : www.aprel.fr et www.sudexpe.net

PARTENAIRES FINANCIERS :



Ont participé à l'élaboration de ce document :

Arthur BURESI (XDT) - Philippe CAILLOL (CA30) - Laurent CAMOIN (CA13) - Thierry CORNEILLE (CETA de Châteaurenard) - Aurélie COSTE (CETA St Martin de Crau) - Sabrina DELLAROSA (CETA de Berre) - Frédéric DELCASSOU (CETA d'Eyragues) - Jean-Luc DELMAS (CETA Durance-Alpilles) - Elodie DERIVRY (APREL) - Armelle DIDIER-LAURENT (CA84) - Loïc BASNONVILLE (CETA du Soleil) - Xavier DUBREUCQ (XDT) - Christophe GARCIN (Association Goût du Sud) - Sylvia GASQ (CA 84/GDA du Comtat) - Rémy KULAGOWSKI (SUDEXPE/CA34) - Chloé LAGIER (CETA des Serristes 84) - Auria LE GUEN (APREL) - Jean-Michel MAZAL (Ets Ferrier) - Catherine MAZOLLIER (RefBio Maraîchage PACA/GRAB) - Antoine PEUGEOT (Melon de Cavaillon) - Céline TARDY FRISAT (CETA d'Eyguières) - Madeleine de TURCKHEIM (SUDEXPE) - François VEYRIER (CETA d'Aubagne).

Crédits photo : Arlequin, MC22715, Serafin : Syngenta. Belcanto : Seminis. Dibango : Rijk Zwaan. EZ1028, EZ1033, Volupta : Enza Zaden. Ocito : Gautier Semences. HMC451512, Jokari, Karakal : HM Clause.

Document non contractuel, n'engage pas la responsabilité des auteurs.
 Mise à jour : octobre 2021