



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 déhiscent, 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 20/02 au 10/03	ARAPAHO greffé		MAKEBA greffé
TUNNEL PRÉCOCE Plantation du 10 au 25/03	ARAPAHO greffé GODIVA greffé	PENDRAGON greffé	ARKADE (Clx MH089) greffé
TUNNEL SAISON⁽¹⁾ Plantation du 25/03 au 5/04	SV 6556 MC	ARAPAHO	GABY
TUNNEL TARDIF⁽¹⁾ Plantation après le 5/04	GUSTABEL BEBOP		CANDILO
CHENILLE PRÉCOCE Plantation du 10 au 20/03 (ZL)		ALONSO ARPON	
CHENILLE SAISON Plantation du 20 au 30/03 (ZL) du 20/03 au 10/04 (AZ) du 15 au 30/04 (ZC) OU BÂCHE TRÈS PRÉCOCE Plantation du 25/03 au 5/04 (ZL)	GANDALF (ZL) ARAPAHO GODIVA (en fin de créneau)	SILVIO (ZL) MELIXIS ARKAIA	FUNCHAL
BÂCHE PRÉCOCE Plantation du 30/03 au 10/04 (ZL) du 10 au 25/04 (AZ) du 1 ^{er} au 10/05 (ZC)	ARAPAHO GODIVA	MELIXIS ARTORIUS	GABY EZ 540
BÂCHE SAISON Plantation du 10 au 25/04 (ZL) du 25/04 au 5/05 (AZ) du 10 au 20/05 (ZC)	ARAPAHO SV 6556 MC (en fin de créneau)	JENGA (en fin de créneau)	BAKARA ARKADE (Clx MH 089)
BÂCHE TARDIVE Plantation après le 25/04 (ZL) après le 5/05 (AZ) après le 20/05 (ZC)	BEBOP NEXIO	GUSTABEL	RZ 34-416 (17X612) ETIKA

(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.

Variété IR Ag : 

Variété IR Fom 1.2 : 

Variété IR Ag + IR Fom 1.2 : En vert

Les dates de plantation sont données à titre indicatif. À 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

Document réalisé à partir des essais mis en place par :
l'APREL, SUDEXPE, les Chambres d'Agriculture
13 / 84 / 04 / 30 / 34 / 66 / 11 et les CETA et GDA 13 et 84.



ARPON



ARKADE



ARKAIA



BAKARA



CANDILO

Variété

Atouts

Contraintes

ALONSO (Clause)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px5, Gc

Disponible en semences non traitées

- Précoce
- Belle présentation de fruit en début de récolte

- Très sensible à la grille physiologique
- Sensible à la verticilliose
- Le greffage sur melon est souhaitable
- Risque de gros calibre, ne pas planter après le 15/03
- Nouaison délicate si excès de vigueur, ne pas greffer sur *Cucurbita*
- Tenue après récolte moyenne

ARAPAHO (Syngenta)

HR Fom 0,1
IR Px1, Px2, Px5, Gc

Disponible en semences non traitées

- Joli fruit rond bien tranché
- Bon taux de sucre
- Bonne qualité gustative
- Bonne tenue après récolte

- 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
- Sensible à la fusariose race 1.2

ARPON (Syngenta)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc

Disponible en semences non traitées

- Bon calibre en conditions précoces
- Bonne tenue après récolte

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

ARKADE CLX MH 089 (Clause)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc
IR Ag

Disponible en semences non traitées

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii* race 3-5
- Joli fruit
- Bonne tenue après récolte

- **Manque de références**
- Ne cerne pas
- Chair très ferme

ARKAIA RZ 34-456 (Rijk Zwaan)

HR Fom 0,1,2
IR Fom 1.2

IR Px1, Px2, Px5, Gc
IR Ag

Disponible en semences non traitées

- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Bonne tenue après récolte

- Plus tardif que Gandalf
- Sensible aux taches fluo
- Taux de sucre moyen
- Potentiel gustatif moyen

ARTORIUS (Syngenta)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px5

IR Ag

Disponible en semences non traitées

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Bonne capacité de nouaison

- Fruit aplati, grosse cavité grainière
- Sensible à l'étoilement pédonculaire et à la perte du pédoncule
- Un peu plus tardif qu'Arapaho

BAKARA (Clause)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc

Disponible en semences non traitées

- Joli fruit
- Bon comportement à la fusariose race 1.2
- Bonne tenue après récolte

- **Manque de références**
- Très sensible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Ne cerne pas
- Chair très ferme

BEBOP (Rijk Zwaan)

HR Fom 0,1
IR Px2, Px3, Px5

Disponible en semences non traitées

- Calibre modéré, souvent inférieur à Nexio
- Bon comportement à l'oïdium et à la pourriture de fruits

- Risque de petit calibre, ne pas planter avant le 20/04 sous abris, avant le 20/05 en plein champ et le 5/06 en zone de coteaux
- Sensible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*

CANDILO (Gautier)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px5, Gc

IR Ag

Disponible en semences biologiques

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Calibre modéré

- Sensible à l'étoilement et à la perte pédonculaire
- Présentation rustique, robe verte

ETIKA (Enza Zaden)

HR Fom 0,1,2
IR Fom 1.2

IR Px1, Px2, Px5, Gc
IR Ag

Disponible en semences biologiques

- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Calibre modéré, inférieur à Nexio

- Potentiel gustatif moyen
- Sensibilité à l'étoilement pédonculaire
- Plante faible
- Présence de taches fluos
- Tenue après récolte moyenne
- Risque de petit calibre, ne pas planter avant le 20/05 en plein champ

EZ 540 (Enza Zaden)

HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px5, Gc

IR Ag

Disponible en semences non traitées

- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Joli fruit
- Bonne tenue après récolte

- **Manque de références**
- Un peu plus tardif qu'Arapaho
- Chair très ferme
- Ne cerne pas
- Risque de petit calibre, ne pas planter trop tôt

FUNCHAL (Seminis)

HR Fom 0,1,2
IR Fom 1.2

IR Px1, Px2, Px5
IR Ag

Disponible en semences non traitées









- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Productif

- **Manque de références**
- Tendance au gros calibre, ne pas planter trop tard
- Ne pas greffer sur *Cucurbita*
- Tardif
- Sensible aux taches après récolte

Variété

Atouts

Contraintes

GABY HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Px3-5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	(Clause) 	<ul style="list-style-type: none">- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>- Résistance intermédiaire à <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5- Joli fruit- Cycle court	<ul style="list-style-type: none">- Récolte groupée- Risque de petit calibre, ne pas planter trop tôt- Comportement variable en calibre- Taux de sucre irrégulier
GANDALF HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Disponible en semences non traitées</i>	(Nunhems)	<ul style="list-style-type: none">- Production précoce et groupée- Bonne tenue après récolte	<ul style="list-style-type: none">- Fruit parfois aplati, avec une grosse cavité grainière- Risque de taux de sucre faible- Grosse attache pédonculaire- Sensible à la fusariose race 1.2- Fruit sensible aux pourritures
GODIVA HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	(Syngenta)  	<ul style="list-style-type: none">- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>- Bon taux de sucre- Joli fruit rond- Plante vigoureuse	<ul style="list-style-type: none">- Sous abris, ne pas planter avant le 10/03- En plein champ, ne pas planter avant le 25/03 en zones littorales et le 5/04 en autres zones de production- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard- Parfois sensible à la fente
GUSTABEL HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	(Nunhems)	<ul style="list-style-type: none">- Bonne qualité gustative- Calibre modéré- Bonne tenue après récolte- Bonne vigueur de plante	<ul style="list-style-type: none">- Très sensible à la fente- Très sensible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>- Risque de petit calibre, à réserver pour les plantations à partir de mi-avril sous abris et de mai-juin en plein champ
JENGA HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Disponible en semences biologiques</i>	(Gautier)	<ul style="list-style-type: none">- Joli fruit bien écrit	<ul style="list-style-type: none">- Cycle long- Risque de petit calibre en début de créneau- Risque d'étoilement pédonculaire
MAKEBA E25C.00380 (Enza Zaden) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>		<ul style="list-style-type: none">- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>	<ul style="list-style-type: none">- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard- Un peu moins précoce qu'Arapaho- Cerne peu- Tenue après récolte médiocre
MELIXIS HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc <i>Disponible en semences non traitées</i>	(Sakata)	<ul style="list-style-type: none">- Joli fruit- Bon rendement- Bonne tenue après récolte	<ul style="list-style-type: none">- Cycle très long- Sensible à la fusariose race 1.2- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard
NEXIO HR Fom 0,1,2 IR Px2, Gc <i>Disponible en semences non traitées</i>	(Clause)	<ul style="list-style-type: none">- Joli fruit- Calibre homogène et modéré- Bonne tenue après récolte- Cycle court	<ul style="list-style-type: none">- Chair très ferme- Sensible à l'oïdium- Risque de petit calibre, à réserver pour les plantations de mai-juin en plein champ- Fruit sensible aux pourritures
PENDRAGON HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	(Syngenta) 	<ul style="list-style-type: none">- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>- Fruit rond très écrit- Bonne qualité gustative- Bonne productivité	<ul style="list-style-type: none">- Sous abris, ne pas planter avant le 10/03- Cycle long- Tenue après récolte moyenne- Attention à la grille physiologique si plante très chargée- Très sensible à la perte du pédoncule et à la pourriture pédonculaire à surmaturité
RZ 34-416 (17X612) (Rijk Zwaan) HR Fom 0,2 IR Px2, Px5, Px3-5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>		<ul style="list-style-type: none">- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>- Résistance intermédiaire à <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5.- Joli fruit- Calibre modéré- Bon potentiel gustatif	<ul style="list-style-type: none">- Manque de références- Tenue après récolte moyenne- Légère sensibilité aux fentes- Ne cerne pas
SILVIO HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	(Clause) 	<ul style="list-style-type: none">- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>- Variété productive- Bonne tenue après récolte	<ul style="list-style-type: none">- A réserver en zones littorales (risque de gros calibre)- Fruit très écrit, peu tranché, avec un pédoncule fin- Plus tardif que Gandalf- Sensible à la bactériose et à la fusariose race 1.2- Risque de baisse du taux de sucre en fin de récolte
SV 6556 MC HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences non traitées</i>	(Seminis) 	<ul style="list-style-type: none">- Fruit bien écrit- Bon rendement- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>	<ul style="list-style-type: none">- Cycle très long- Créneau de plantation étroit : sous abris du 25/03 au 5/04, sous bâches zones littorales du 15 au 25/04, autres zones de production du 25/04 au 5/05, zones de coteaux du 5 au 15/05




 **EZ 540**

  **FUNCHAL**

 **GABY**

 **MAKEBA**

 **RZ 34-416**

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.



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.

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



Ont participé à l'élaboration de ce document :

Annaïg BLOUIN (AZ France) – Philippe CAILLOL (CA 30) – Laurent CAMOIN (CA13) – Christine CHIARRI (CA84/GDA Sud Luberon) – Thierry CORNEILLE (CETA de Châteaurenard) – Aurélie COSTE (CETA St Martin de Crau) – Christian COSTA (CA 11) – Sabrina DELLAROSA (CETA de Berre) – Frédéric DELCASSOU (CETA d'Eyragues) – Jean-Luc DELMAS (CETA Durance-Alpilles) – Elodie DERIVRY (APREL) – Sylvain DEVILLE (XDT) – Antoine DRAGON (CETA du Soleil) – Xavier DUBREUCQ (XDT) – Henri ERNOUT (CETA des Serristes 84) – Sara FERRERA (CA 84/GDA du Comtat) – Christophe GARCIN (Association Goût du Sud) – Sylvia GASQ (CA 84/GDA du Comtat) – Lucille GUIGAL-MERLE (SUDEXPE/CA 34) – Julie JULIEN (Melon de Cavaillon) – Jean-Michel MAZAL (Ets Ferrier) – Catherine MAZOLLIER (RefBio Maraîchage PACA/GRAB) – Sylvain PINET (CETA d'Eyguières) – Catherine TAUSSIG (APREL) – Anne TERRENTROY (CA 13) – François VEYRIER (CETA d'Aubagne).

Réalisation :

Lucille GUIGAL-MERLE - SUDEXPE - Mas de Carrière - 34590 Marsillargues - tél : 04 67 71 55 00 - lguigal@sudexpe.net
Elodie DERIVRY et Catherine TAUSSIG - APREL - Route de Mollégès D31 - 13210 Saint-Rémy de Provence - tél : 04 90 92 39 47 - taussig@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

Document non contractuel, n'engage pas la responsabilité des auteurs.

Mise à jour: octobre 2018

Crédits photo : Arpon : photo Syngenta seeds. Funchal : photo Seminis. Arkaiä, RZ 34-416 : photos Rijk Zwaan. Candilo : photo Gautier. Makeba, EZ540 : photos Enza Zaden. Arkade, Bakara, Gaby : photos Clause.

Graphisme : Sandra FRUS www.sfrus.com - SIRET : 490 877 552 00037

PARTENAIRES FINANCIERS :



FranceAgriMer



« La responsabilité du ministère chargé de l'agriculture ne saurait être engagée. »