

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		FUNAMBUL greffé
TUNNEL PRÉCOCE Plantation du 10 au 25/03	ARAPAHO greffé GODIVA greffé ARKADE greffé	PENDRAGON greffé BAKARA greffé	EXQUIZ greffé MC 20018 greffé
TUNNEL SAISON ⁽¹⁾ Plantation du 25/03 au 5/04	SV 6556 MC	ARAPAHO	
TUNNEL TARDIF ⁽¹⁾ Plantation après le 5/04	GUSTABEL BEBOP		
CHENILLE PRÉCOCE Plantation du 5 au 20/03 (ZL)		ALONSO ARPON	SALOMON
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) FUNCHAL	SILVIO ARKAIA	GECKO
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	MAKEBA FUNAMBUL ETCHABI
BÂCHE SAISON Plantation du 10 au 25/04 (ZL) du 25/04 au 5/05 (AZ) du 10 au 20/05 (ZC)	ARAPAHO ARKADE SV 6556 MC	BAKARA	EXQUIZ
BÂCHE TARDIVE Plantation après le 25/04 (ZL) après le 5/05 (AZ) après le 20/05 (ZC)	GUSTABEL NEXIO BEBOP	JENGA DJAZZEO	GOSSIP ETIKA

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

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

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

ARKAIA * (Rijk Zwaan)
HR Fom 0,1,2
IR Fom 1.2
IR Px2, Px3, Px5
IR Ag
- 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 faible

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

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

BEBOP * (Rijk Zwaan)
HR Fom 0,1
IR Px2, Px3, Px5
- 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*
- Ne pas greffer sur *Cucurbita*

DJAZZEO RZ 34-416 * (Rijk Zwaan)
HR Fom 0,1
IR Px2, Px5, Px3-5
IR Ag
- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii* race 3-5
- Joli fruit
- Calibre modéré
- Bonne qualité gustative

- Tenue après récolte moyenne
- Légère sensibilité aux fentes

ETCHABI RZ 34-407 * (Rijk Zwaan)
HR Fom 0,1,2
IR Fom 1.2
IR Px2, Px5
IR Ag
- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Production précoce et groupée

- Manque de références
- Potentiel gustatif moyen

ETIKA (Enza Zaden)
HR Fom 0,1,2
IR Fom 1.2
IR Px1, Px2, Px5
IR Ag
- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Calibre modéré, inférieur à Nexio
Disponible en semences biologiques

- 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

EXQUIZ EZ 540 * (Enza Zaden)
HR Fom 0,1,2
IR Px1, Px2, Px5
IR Ag
- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Joli fruit
- Calibre homogène
- Bonne tenue après récolte

- Un peu plus tardif qu'Arapaho
- Potentiel gustatif moyen
- Chair très ferme
- Ne cerne pas
- Risque de petit calibre, ne pas planter trop tôt

FUNAMBUL svmc4322 * (Seminis)
HR Fom 0,1
IR Fom 1.2
IR Px1, Px2, Px5
IR Ag
- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Joli fruit
- Bonne tenue après récolte

- Manque de références
- Sensibilité à l'étoilement pédonculaire
- Potentiel gustatif à confirmer : bien sous abris, à revoir sous bâches
- Tolérance à la fusariose race 1.2 à revoir

FUNCHAL * (Seminis)
HR Fom 0,1,2
IR Fom 1.2
IR Px1, Px2, Px5, Gc
IR Ag
- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2
- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*
- Bonne productivité
- Bonne qualité gustative

- Tendance au gros calibre, ne pas planter trop tard
- Ne pas greffer sur *Cucurbita*
- Tardif
- Niveau de résistance à la fusariose race 1.2 insuffisant pour une variété IR Fom 1.2



Variété

* Disponible en semences non traitées

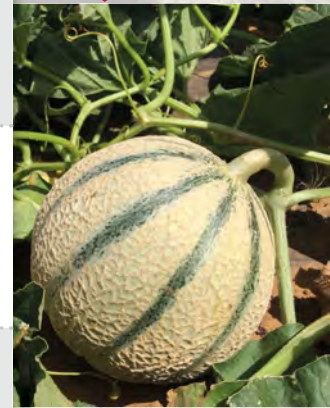
Atouts

Contraintes

<p>GANDALF * (Nunhems)</p> <p>HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc</p>	<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
<p>GECKO CLX M424 * (Clause)</p> <p>HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Bon calibre homogène - Bonne tenue après récolte 	<ul style="list-style-type: none"> - Manque de références - Sensible à la grille physiologique
<p>GODIVA * (Syngenta)</p> <p>HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag</p>	<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
<p>GOSSIP NUN 14525 * (Nunhems)</p> <p>HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag</p>	<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 - Bonne qualité gustative 	<ul style="list-style-type: none"> - Manque de références - Cycle long - Ne cerne pas - Présence de fruits déformés - Tenue après récolte moyenne, à revoir - Calibre parfois supérieur à Gustabel, à planter en début ou fin de créneau
<p>GUSTABEL (Nunhems)</p> <p>HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc</p>	<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
<p>JENGA (Gautier)</p> <p>HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 Disponible en semences biologiques</p>	<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 - Récolter à la couleur de la robe - Risque d'étoilement pédonculaire
<p>MAKEBA * (Enza Zaden)</p> <p>HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 IR Ag</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Joli fruit - Bon calibre en conditions précoces 	<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 moyenne - Chair très ferme à la récolte - Récolter bien mûr pour un bon potentiel gustatif
<p>MC 20018 * (Syngenta)</p> <p>HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Joli fruit - Bonne tenue après récolte 	<ul style="list-style-type: none"> - Manque de références - Sensibilité à l'étoilement pédonculaire - Chair très ferme - Potentiel gustatif moyen
<p>MELIXIS * (Sakata)</p> <p>HR Fom 0,2 IR Px1, Px2</p>	<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
<p>NEXIO * (Clause)</p> <p>HR Fom 0,1,2 IR Px2, Gc</p>	<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
<p>PENDRAGON * (Syngenta)</p> <p>HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag</p>	<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 sur-maturité
<p>SALOMON MC 18584 * (Syngenta)</p> <p>HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Bon calibre en conditions précoces 	<ul style="list-style-type: none"> - Manque de références - Fruit sensible aux pourritures pistillaires - Chair très ferme - Ne pas greffer sur <i>Cucurbita</i> - Créneau étroit, risque de gros calibre : planter avant le 10/03
<p>SILVIO * (Clause)</p> <p>HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag</p>	<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
<p>SV 6556 MC * (Seminis)</p> <p>HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Fruit bien écrit - Bon rendement 	<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



GECKO



GOSSIP



MAKEBA



MC 20018



SALOMON

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.

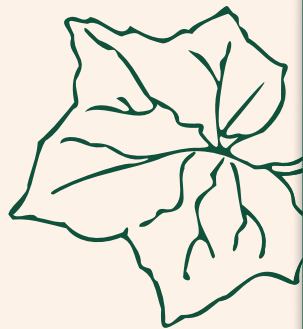
IR Px5 : Résistance intermédiaire à *Podosphaera xanthii**, race 5.

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 :

Cécile ADJAMIDIS (SUDEXPE/CA34) - Annaïg BLOUIN (AZ France) - Arthur BURESI (XDT) - 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) - 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) - Julie JULIEN (Melon de Cavaillon) - Jean-Michel MAZAL (Ets Ferrier) - Catherine MAZOLLIER (RefBio Maraîchage PACA/GRAB) - Sylvain PINET (CETA d'Eyguières) - Catherine TAUSSIG (APREL) - Madeleine de TURCKHEIM (SUDEXPE) - François VEYRIER (CETA d'Aubagne).

Réalisation :

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

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

Mise à jour : octobre 2019

Credits photo : Exquiz, Makeba : photos Enza Zaden. Funambul, Funchal : photos Seminis. Gecko : photo Clause. Gossip : photos Nunhems. MC 20018, Salomon : photos Syngenta seeds. Djazzeo, Etchabi : photo Rijk Zwaan.

PARTENAIRES FINANCIERS :



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