



# MELON



**SUDEXPÉ**

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
<b>TUNNEL TRÈS PRÉCOCE</b> Plantation du 15/02 au 10/03	<b>KODIAC</b> greffé	ARAPAHO greffé <b>GECKO</b> greffé <b>MAKEBA</b> greffé	<b>SERAFIN</b> greffé
<b>TUNNEL PRÉCOCE</b> Plantation du 10 au 25/03	<b>ARKADE</b> greffé <b>SV6556MC</b> greffé	BAKARA greffé ARAPAHO greffé <b>TORUM</b> greffé	<b>ARABESK</b> greffé <b>BODELICE</b> greffé <b>CANCUN</b> greffé
<b>TUNNEL SAISON</b> <sup>(1)</sup> Plantation du 25/03 au 5/04	<b>SV6556MC</b>	<b>ARKADE</b>	
<b>TUNNEL TARDIF</b> <sup>(1)</sup> Plantation après le 5/04		<b>SV6556MC</b> GUSTABEL <b>JOKARI</b>	<b>NUN14731</b>
<b>CHENILLE PRÉCOCE</b> Plantation du 10 au 15/03 (ZL)	<i>Créneau de culture délicat, pour lequel aucune variété n'a donné entière satisfaction</i>		<b>ARLEQUIN</b> <b>SERAFIN</b>
<b>CHENILLE SAISON</b> Plantation du 15 au 30/03 (ZL) du 20/03 au 5/04 (AZ) du 15 au 30/04 (ZC) <b>OU BÂCHE TRÈS PRÉCOCE</b> Plantation du 25/03 au 5/04 (ZL)	<b>GECKO</b> <b>KODIAC</b> <b>ARLEQUIN</b> <b>KARAKAL</b> (bâche très précoce)	<b>TORUM</b>	<b>SERAFIN</b>
<b>BÂCHE PRÉCOCE</b> Plantation du 5/04 au 15/04 (ZL) du 5 au 25/04 (AZ) du 1 <sup>er</sup> au 10/05 (ZC)	<b>ARKADE</b> <b>BELCANTO</b> <b>SEANETO</b>	BAKARA <b>MAKEBA</b> ARAPAHO	<b>CANCUN</b>
<b>BÂCHE SAISON</b> Plantation du 15 au 25/04 (ZL) du 25/04 au 5/05 (AZ) du 10 au 20/05 (ZC)	<b>SV6556MC</b> <b>ARKADE</b>	BAKARA <b>BODELICE</b>	<b>REVEL 160</b>
<b>BÂCHE TARDIVE</b> Plantation du 25/04 au 10/07 (ZL) du 5/05 au 10/07 (AZ) du 20/05 au 10/07 (ZC)	<b>VOLUPTA</b> <b>NUN14731</b>	<b>JOKARI</b> JENGA (avant le 15/05) <b>BODELICE</b> (avant le 15/05)	<b>PIXEL</b> <b>REVEL 160</b> (avant le 15/05)
<b>ARRIÈRE SAISON</b> Plantation après le 10/07	<b>ARKADE</b>	<b>BELCANTO</b>	<b>NUN14210</b>

(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, SUDEXPÉ, les Chambres d'Agriculture 13 / 84 / 34 et les CETA et GDA 13.

**Arabesk****Arlequin****Bodéllice****Cancun****NUN14210****VARIÉTÉ***\* Disponible en semences non traitées***ATOUTS****CONTRAINTES****CONSER-  
VATION<sup>(1)</sup>****F<sup>(2)</sup>****M<sup>(2)</sup>**

**ARABESK \*** (Clause) - Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5  
 HR Fom 0,1,2 - Calibre homogène  
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5 - Bon taux de sucre  
 IR Ag

- Ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe  
 - Présentation de fruits parfois hétérogène



**ARAPAHO \*** (Syngenta) - Joli fruit rond bien tranché  
 HR Fom 0,1 - Bon taux de sucre  
 IR Px1, Px2, Px5, Gc - Très 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 l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5  
 HR Fom 0,1,2 - Production groupée  
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc - Joli fruit  
 IR Ag - Bonne qualité gustative

- Ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe  
 - Tendance aux fruits oblongs  
 - Sillons jaunissant en conditions très chaudes  
 - Chair ferme à la récolte



**ARLEQUIN \*** (Syngenta) - Précoce et groupée  
 HR Fom 0,1,2 - Joli fruit  
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc

- Fruit sensible aux pouritures  
 - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard



**BAKARA \*** (Clause) - Joli fruit  
 HR Fom 0,1,2 - Bonne qualité gustative  
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc

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



**BELCANTO \*** (Seminis) - Joli fruit  
 HR Fom 0,1,2 - Bonne productivité  
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc - Bon taux de sucre  
 IR Ag

- Très sensible aux acariens  
 - Tolérance limitée à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*  
 - Cycle long  
 - Calibre parfois hétérogène



**BODELICE \*** (Enza Zaden) - Joli fruit  
 HR Fom 0,1,2 - Calibre centré  
 IR Px1, Px2, Px5, Gc - Bonne tenue de plante  
 IR Ag

- Très sensible à l'oïdium  
 - Risque de petit calibre, sous abris ne pas planter avant le 15/03, en plein champ ne pas planter avant le 20/04



**CANCUN \*** (Semillas Fito) - Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2  
 HR Fom 0,1,2 - Résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 3-5  
 IR Fom 1.2 - Plante vigoureuse  
 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc - Très bonne qualité gustative  
 IR Ag

- Peu précoce  
 - Présentation de fruits parfois hétérogène  
 - Risque de petit calibre, sous abris ne pas planter avant le 15/03, en plein champ ne pas planter avant le 10/04



**GECKO \*** (Clause) - Joli fruit  
 HR Fom 0,1,2 - Bonne productivité  
 IR Px1, Px2, Px3, Px5 - Calibre homogène  
 IR Ag - 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  
 HR Fom 0,1,2 - Bonne vigueur de plante  
 IR Px1, Px2, Px5, Gc - Très bonne qualité gustative

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



**JENGA** (Gautier) - Joli fruit bien écrit  
 HR Fom 0,1,2  
 IR Px1, Px2, Px5  
*Disponible en semences biologiques*

- Très sensible à l'oïdium  
 - Très sensible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*  
 - Récolter à la couleur de la robe  
 - Risque d'étoilement pédonculaire et de fentes (type cracking)  
 - Cycle long  
 - Risque de gros calibre, ne pas planter après le 15/05



**JOKARI \*** (Clause) - Bon taux de sucre  
 HR Fom 0,1,2   
 IR Px1, Px2, Px3, Px5  
 IR Ag

- Sensibilité à l'étoilement pistillaire et pédonculaire  
 - Sensible aux pouritures de fruit  
 - Présentation de fruits hétérogène (tendance oblong)  
 - Potentiel gustatif hétérogène





**NUN14731**

**Pixel**

**Revel 160**

**Seaneto**

**Sérafin**

**VARIÉTÉ**

\* Disponible en semences non traitées

**ATOUPS**

**CONTRAINTES**

CONSER-  
VATION<sup>(1)</sup> **F**<sup>(2)</sup> **M**<sup>(2)</sup>

<p><b>KARAKAL *</b> (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag</p>	<p> - Plante vigoureuse - Bonne qualité gustative</p>	<p>- Cerne peu, récolter à la couleur de la robe - Créneau de plantation étroit, planter entre le 25/03 et 05/04 en zone littoral - Calibre hétérogène</p>	<p> </p>
<p><b>KODIAC *</b> (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag</p>	<p> - Précoce - Bonne tenue de plante - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative</p>	<p>- Présentation de fruits et calibre parfois hétérogène - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard - Vigueur de plante moyenne</p>	<p> </p>
<p><b>MAKEBA</b> (Enza Zaden) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 IR Ag <i>Disponible en semences biologiques</i></p>	<p> - Joli fruit - Calibre homogène</p>	<p>- Cerne peu - Cycle long - Sous abris, risque de petit calibre, ne pas planter avant le 01/03 - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard - Chair ferme à la récolte</p>	<p> </p>
<p><b>NUN14210 *</b> (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc IR Ag</p>	<p> - Résistance intermédiaire à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Joli fruit bien écrit</p>	<p>- <b>Manque de références</b> - Fruits sensibles à l'étoilement pédonculaire</p>	<p></p>
<p><b>NUN14731 *</b> (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc IR Ag</p>	<p> - Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2 - Résistance intermédiaire à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Joli fruit écrit et bien tranché - Calibre centré et modéré - Bonne qualité gustative</p>	<p>- Fruits légèrement oblongs - Risque de petit calibre, sous abris ne pas planter avant le 15/04, en plein champ ne pas planter avant le 15/05 - Vigueur moyenne</p>	<p></p>
<p><b>PIXEL SK19513 *</b> (Sakata) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag</p>	<p> - Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2 - Joli fruit - Calibre centré et modéré - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative</p>	<p>- Risque de défauts d'écriture, à confirmer - Risque de petit calibre, ne pas planter avant le 15/05 - Vigueur de plante faible</p>	<p> </p>
<p><b>REVEL 160 NUN14160 *</b> (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Px3-5, Gc IR Ag</p>	<p> - Résistance intermédiaire à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Joli fruit, très écrit - Bonne productivité</p>	<p>- <b>Manque de références</b> - Très sensible aux acariens et tolérance faible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Fruits légèrement sensibles à l'étoilement pédonculaire - Risque de petit calibre, ne pas planter avant le 20/04</p>	<p></p>
<p><b>SEANETO (ANETO) *</b> (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag</p>	<p> - Joli fruit - Bonne productivité - Bonne qualité gustative</p>	<p>- Très sensible aux acariens et tolérance faible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Cycle plus long qu'Arkade</p>	<p> </p>
<p><b>SERAFIN *</b> (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag</p>	<p> - Joli fruit - Bon taux de sucre</p>	<p>- Sensible à la pourriture sur fruits - Production étalée - Risque de gros calibre, sous abris ne pas planter après le 20/02</p>	<p> </p>
<p><b>SV6556MC *</b> (Seminis) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag</p>	<p> - Joli fruit, bien écrit - Bonne productivité - Bonne qualité gustative</p>	<p>- Sensible aux acariens et tolérance faible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Cycle très long - Fruits oblongs - Sous abris, ne pas planter avant le 15/03 - Risque de très gros calibre, ne pas planter trop tard - Tenue de plante moyenne</p>	<p> </p>
<p><b>TORUM *</b> (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px5, Px3-5, Gc IR Ag</p>	<p> - Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2 - Résistance intermédiaire à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Joli fruit - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative</p>	<p>- Sensible aux acariens et tolérance parfois faible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Fruit légèrement sensible aux pourritures - Cycle très long - Présentation de fruits parfois hétérogène</p>	<p> </p>
<p><b>VOLUPTA *</b> (Enza Zaden) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag</p>	<p> - Cycle court - Joli fruit - Bonne productivité - Calibre modéré, centré et homogène - Bon taux de sucre</p>	<p>- Sensible à l'oïdium - Tolérance limitée à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Fruit légèrement sensible aux pourritures - Sensibilité à l'étoilement pédonculaire - Vigueur de plante moyenne à faible - Qualité gustative moyenne - Chair pâle</p>	<p> </p>



# MELON

## Résistances génétiques :

**HR Fom 0,1 :** Haute résistance au *Fusarium oxysporum f.sp. melonis* : races 0 et 1.  
**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*.

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

**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*.

## (1) Potentiel de conservation :

■ = mauvais / ■■ = faible / ■■■ = correct / ■■■■ = bon / ■■■■■ = très bon

## (2) Comportement vis-à-vis des bio agresseurs :

**F** = Fusariose / **M** = Mildiou. Projet MELVARES1 et compléments d'observations du Groupe Technique Sud Est.

Certaines variétés ne sont pas concernées vu le créneau de plantation ou n'ont pas assez de références.

**Bon comportement**  
Levier acceptable pour une réduction d'intrants

**Comportement intermédiaire**  
Levier à améliorer pour une réduction d'intrants

**Sensible**  
Levier à ne pas envisager pour une réduction d'intrants

## Ont participé à l'élaboration de ce document :

Thierry CORNEILLE (CETA de Châteaurenard) - Aurélie COSTE (CETA St Martin de Crau) - Hermine SARTHOU (APREL) - Loïc BASNONVILLE (CETA du Soleil) - Xavier DUBREUCQ (XDT) - Céline FORZANI (SUDEXPE/CA34) - Océane FREYDIER (Melon de Cavaillon) - Christophe GARCIN (Association Goût du Sud) - Sylvia GASQ (CA 84/ Pôle Maraîchage) - Margaux KERDRAON (CTIFL) - Chloé LAGIER (CETA des Serristes 84) - Maximilien LLORCA (CA 13) - Catherine MAZOLLIER (RefBio Maraîchage PACA/GRAB) - Madeleine de TURCKHEIM (SUDEXPE) - François VEYRIER (CETA d'Aubagne).

### Crédits photo :

Arabesk : HM Clause, Arlequin, Seaneto, Serafin : Syngenta. Bodélice : Enza Zaden. Cancun : Semillas Fito. NUN14210, NUN14731, Revel 160 : Nunhems. Pixel : Sakata.

## Réalisation :

Madeleine de TURCKHEIM - SUDEXPE - Mas de Carrière - 34590 Marsillargues - tél : 04 67 71 55 00 [mdeturckheim@sudexpe.net](mailto:mdeturckheim@sudexpe.net) / Hermine SARTHOU - APREL - Route de Mollégès D31 - 13210 Saint-Rémy-de-Provence - tél : 04 90 92 39 47 [aprel@aprel.fr](mailto:aprel@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](mailto:catherine.mazollier@grab.fr)

Cette fiche est consultable sur les sites : [www.aprel.fr](http://www.aprel.fr) et [www.sudexpe.net](http://www.sudexpe.net)

## Partenaires financiers :

