



SUDEXPÉ

Melon



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	GECKO greffé KODIAC greffé SERAFIN greffé	⚠️ ARAPAHO greffé 🍉	ACAPELLA greffé
TUNNEL PRÉCOCE Plantation du 10 au 25/03	ARKADE greffé ⚠️ SV6556MC greffé ⚠️ REVEL 160 greffé	⚠️ ARAPAHO greffé 🍉 ⚠️ TORUM greffé 🍉	EZ1392 greffé (avant le 15/03)
TUNNEL SAISON ⁽¹⁾ Plantation du 25/03 au 5/04	⚠️ SV6556MC ⚠️ REVEL 160 greffé	ARKADE	CHB221146
TUNNEL TARDIF ⁽¹⁾ Plantation après le 5/04	SOLIBEL greffé (après le 15/04)	⚠️ SV6556MC ARKADE en franc ⚠️ GUSTABEL 🍉	34-CE2054
CHENILLE PRÉCOCE Plantation du 10 au 15/03 (ZC)	<i>Créneau de culture délicat, pour lequel aucune variété n'a donné entière satisfaction</i>	ARLEQUIN SERAFIN	ACAPELLA
CHENILLE SAISON Plantation du 15 au 30/03 (ZC) du 10 au 20/04 (ZF) ou BÂCHE TRÈS PRÉCOCE Plantation du 25/03 au 5/04 (ZC)	GECKO KODIAC ARLEQUIN SERAFIN	KARAKAL (bâche très précoce) ⚠️ TORUM 🍉	ACAPELLA
BÂCHE PRÉCOCE Plantation du 5 au 15/04 (ZC) du 20 au 30/04 (ZF)	ARKADE ⚠️ BELCANTO ⚠️ SEANETO	⚠️ BAKARA ⚠️ ARAPAHO 🍉	EZ1392
BÂCHE SAISON Plantation du 15 au 25/04 (ZC) du 1 ^{er} au 10/05 (ZF)	⚠️ SV6556MC ARKADE ⚠️ REVEL 160 (après le 20/04)	⚠️ BAKARA	CHB221146 ESTAROMA
BÂCHE TARDIVE Plantation du 25/04 au 10/07 (ZC) du 10/05 au 10/07 (ZF)	⚠️ REVEL 160 (avant le 15/05) SOLIBEL (entre le 15/05 et le 15/06 - ZC) ⚠️ VOLUPTA	⚠️ JENGA (avant le 15/05) IOLLISCO (avant le 15/05)	CHB221146 (avant le 15/05) 34-CE2054
ARRIÈRE SAISON Plantation après le 10/07	ARKADE ARABESK ⚠️ MELVEL (ZC)		

(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 (cf. carte au dos).
ZC : zones chaudes
ZF : zones froides

🍉 Variété IR Ag 🍉 Variété IR Fom 1.2 🍉 Variété IR Ag + IR Fom 1.2 : En vert

⚠️ Variété présentant un risque phytosanitaire accru en agriculture biologique

🍉 Variété pour la commercialisation en circuit court

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



VARIÉTÉ	ATOUTS	CONTRAINTES	CONSERVATION ⁽¹⁾	F ⁽²⁾	M ⁽²⁾
---------	--------	-------------	-----------------------------	------------------	------------------

* Disponible en semences non traitées

34-CE2054 * HR Fom 0,1 IR Px2, Px5, Px3-5 IR Ag	(Rijk Zwaan) 	- Résistance interm. à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Calibre modéré, centré et homogène (type Volupta) - Bonne tenue de plante	- Manque de références - Cycle long		
ACAPELLA (SVMC0019) * (Seminis) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5 IR Ag		- Résistance interm. à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Joli fruit - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative	- Manque de références - Cycle très long - Risque de gros calibre, sous abris ne pas planter après le 01/03, en plein champ ne pas planter après le 01/04 - Attention à la fermeté pistillaire		
ARABESK * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5 IR Ag	(HM Clause) 	- Résistance interm. à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Calibre homogène - Bon taux de sucre	- Ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe - Présentation de fruits parfois hétérogène		
ARAPAHO * HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc	(Syngenta) 	- Joli fruit rond bien tranché - Bon taux de sucre - Très bonne qualité gustative	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Sensible à la fusariose race 1.2 - Très sensible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - 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 * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc IR Ag	(HM Clause) 	- Résistance interm. à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Production groupée - Joli fruit - Bonne qualité gustative	- Ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe - Tendance aux fruits oblongs - Chair ferme à la récolte		
ARLEQUIN * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag	(Syngenta) 	- Précoce et groupée - Joli fruit	- Sensible à la pourriture sur fruits - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard		
BAKARA * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc	(HM Clause) 	- Joli fruit - Bonne qualité gustative	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Très sensible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe - Chair ferme à la récolte		
BELCANTO * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag	(Seminis) 	- Cycle long - Joli fruit - Bonne productivité - Bon taux de sucre	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Très sensible aux acariens et tolérance limitée à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Calibre parfois hétérogène		
CHB221146 * (Semillas Fito) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5 IR Ag		- Résistance interm. à la fusariose race 1.2 - Résistance interm. à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Joli fruit - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative	- Manque de références - Tenue après récolte à confirmer		
ESTAROMA (EZ1169) * (Enza Zaden) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 IR Ag		- Joli fruit - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative	- Manque de références - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard - Tenue après récolte à confirmer		
EZ1392 * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	(Enza Zaden) 	- Production groupée - Joli fruit - Bonne vigueur de plante	- Manque de références - Ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard sous tunnels et sous bâches - Tenue après récolte à confirmer		
GECKO * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	(HM Clause) 	- Joli fruit - Bonne productivité - Calibre homogène - 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 HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	(Nunhems) 	- Calibre modéré - Bonne vigueur de plante - Très bonne qualité gustative	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Très sensible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Très sensible à la fente - Risque de petit calibre, à réserver pour les plantations à partir de mi-avril		

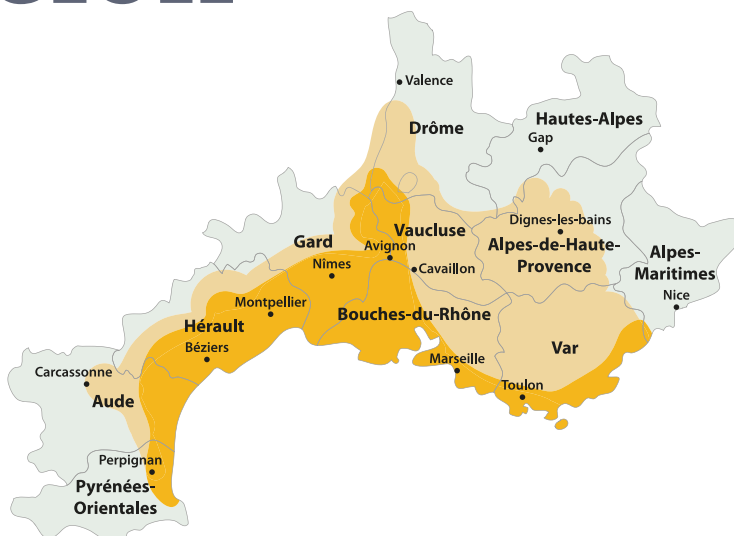
IOLLISCO * HR Fom 0,1,2 IR Px2, Px3, Px5 IR Ag	(Rijk Zwaan) 	- Joli fruit - Calibre centré - Bonne tenue de plante - Bon taux de sucre - Plante vigoureuse	- Tolérance à l'oïdium à confirmer - Production étalée - Fruits oblongs - Risque de gros calibre, ne pas planter après le 15/05			
JENGA HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 <i>Disponible en semences biologiques</i>	(Gautier) 	- Cycle long - Joli fruit bien écrit	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Très sensible à l'oïdium et très sensible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Récolter à la couleur de la robe - Risque d'étoilement pédonculaire et de fentes (type cracking)			
KARAKAL * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	(HM Clause) 	- Bonne productivité - Bonne vigueur de plante - Bonne qualité gustative	- Cerne peu, récolter à la couleur de la robe - Créneau de plantation étroit, planter entre le 25/03 et 05/04 - Calibre hétérogène		 	
KODIAC * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	(HM Clause) 	- Précoce - Bonne tenue de plante - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative	- Présentation de fruits et calibre parfois hétérogène - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard - Vigueur de plante moyenne		 	
MELVEL * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc IR Ag	(Nunhems)  	- Résistance interm. à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Joli fruit, très écrit (brodé) - Bonne productivité - Bonne tenue de plante - Bonne qualité gustative	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Sensible aux acariens et au mildiou et tolérance faible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Fruits sensibles à l'étoilement pédonculaire - Robe jaunissante en conditions très chaudes		 	
REVEL 160 * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Px3-5, Gc IR Ag	(Nunhems)  	- Résistance interm. à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Joli fruit, très écrit (brodé) - Bonne productivité	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - 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, sous abris ne pas planter avant le 20/03, en ZC en plein champ ne pas planter avant le 20/04 - Tenue de plante moyenne		 	
SEANETO * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	(Syngenta)  	- Joli fruit - Bonne productivité	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Très sensible aux acariens et tolérance faible à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> - Cycle plus long qu'Arkade		 	
SERAFIN * HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	(Syngenta) 	- Joli fruit - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative	- Sensible à la pourriture sur fruits - Sensible au mildiou - Production étalée - Risque de gros calibre, sous abris ne pas planter après le 20/02		 	
SOLIBEL * HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc IR Ag	(Nunhems)  	- Résistance interm. à la fusariose race 1.2 - Résistance interm. à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Joli fruit écrit et bien tranché - Calibre centré et homogène - Bonne qualité gustative	- Très sensible au mildiou - Fruits légèrement oblongs - Risque de petit calibre, sous abris planter après le 10/04, en plein champ planter entre le 15/05 et le 15/06, ne pas planter en ZF - Vigueur moyenne		 	
SV6556MC * HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag	(Seminis)  	- Joli fruit, bien écrit - Bonne productivité - Bonne qualité gustative	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - 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		 	
TORUM * HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px5, Px3-5, Gc IR Ag	(Nunhems)    	- Résistance interm. à la fusariose race 1.2 - Résistance interm. à l'oïdium <i>Podosphaera xanthii</i> race 3-5 - Joli fruit - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Sensible aux acariens et tolérance parfois faible aux pucerons - Fruit légèrement sensible aux pourritures - Cycle très long - Présentation de fruits parfois hétérogène		 	
VOLUPTA HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag <i>Disponible en semences biologiques</i>	(Enza Zaden)  	- Cycle court - Joli fruit - Bonne productivité - Calibre modéré, centré et homogène - Bon taux de sucre	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Sensible à l'oïdium et 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		 	



Melon

Carte des zones de production :

- ZC : zones chaudes
- ZF : zones froides



(1) Potentiel de conservation :

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

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

F = Fusariose / M = Mildiou Projet MELVARESI et COCOMEL 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

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*.

Partenaires financiers :



Ont participé à l'élaboration de ce document :

Loïc BASNONVILLE (CETA du Soleil) - Alexandra CANDEILLE (CETA Durance Alpilles) - Thierry CORNEILLE (CETA de Châteaurenard) - Aurélie COSTE (CETA St Martin de Crau) - Antoine DOURDAN (APREL) - Xavier DUBREUCQ (XDT) - Océane FREYDIER (Melon de Cavaillon) - Christophe GARCIN (Association Goût du Sud) - Sylvia GASQ (CA 84/Pôle Maraîchage) - Chloé LAGIER (CETA des Serristes 84) - Catherine MAZOLLIER (RefBio Maraîchage PACA/GRAB) - Chloé ROCHAT (CA 34 / SUDEXPE) - Céline TARDY (CA 84/Pôle Maraîchage) - Madeleine de TURCKHEIM (SUDEXPE) - François VEYRIER (CETA d'Aubagne).

Crédits photo : 34-CE2054 : Rijk Zwaan. Acapella : Seminis. CHB221146 : Semillas Fito. Estaroma, EZ1392 : Enza Zaden.

Réalisation :

Madeleine de TURCKHEIM - SUDEXPE - Mas de Carrière - 34590 Marsillargues - tél : 04 67 71 55 00 mdeturckheim@sudexpe.net / Antoine DOURDAN - APREL - Route de Mollégès D31 - 13210 Saint-Rémy-de-Provence - tél : 04 90 92 39 47 dourdan@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 2025