Melon

2027 variétés

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 15/02 au 10/03	**GECKO greffé** **KODIAC greffé** **SERAFIN greffé**	⚠ ARAPAHO greffé KARAKAL greffé (après le 01/03)	NAVAJO greffé (entre le 25/02 et le 05/03)
TUNNEL PRÉCOCE Plantation du 10 au 25/03	**ARKADE greffé** ⚠ **SV6556MC greffé** ⚠ **REVEL 160 greffé (après le 20/03)**	⚠ ARAPAHO greffé ⚠ TORUM greffé CHEYENNE greffé (après le 20/03)	EZ1392 greffé (avant le 15/03)
TUNNEL SAISON (1) Plantation du 25/03 au 5/04	⚠ **SV6556MC** ⚠ **REVEL 160 greffé**	ARKADE CHEYENNE greffé	ODYSSÉE greffé EZ1495 greffé
TUNNEL TARDIF (1) Plantation après le 5/04	⚠ **REVEL 160 greffé (avant le 10/04)** **KONIL greffé** **SOLIBEL greffé (après le 20/04)**	⚠ SV6556MC ARKADE en franc ⚠ GUSTABEL	ODYSSÉE greffé (avant le 10/04)
CHENILLE PRÉCOCE Plantation du 10 au 15/03 (ZC)	*Créneau de culture délicat, pour lequel aucune variété n'a donné entière satisfaction*	ARLEQUIN SERAFIN	BISANTIN
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** **KARAKAL (bâche très précoce)**	ARLEQUIN SERAFIN ⚠ TORUM	ACAPELLA NAVAJO
BÂCHE PRÉCOCE Plantation du 5 au 15/04 (ZC) du 20 au 30/04 (ZF)	⚠ **BELCANTO** ⚠ **SEANETO**	ARKADE ARABESK ⚠ BAKARA ⚠ ARAPAHO	EZ1392 MC27580 (à partir du 10/04)
BÂCHE SAISON Plantation du 15 au 25/04 (ZC) du 1er au 10/05 (ZF)	⚠ **SV6556MC** **CHEYENNE** **ARKADE** ⚠ **REVEL 160 (après le 20/04)**	ARKADE ARABESK ⚠ BAKARA IOLLISCO (après le 20/04)	ODYSSÉE
BÂCHE TARDIVE Plantation du 25/04 au 15/05 (ZC) du 10/05 au 15/05 (ZF)	⚠ **REVEL 160** ⚠ **VOLUPTA** **KONIL**	⚠ JENGA (avant le 15/05) IOLLISCO (avant le 15/05) CHEYENNE	ODYSSÉE
BÂCHE TRÈS TARDIVE Plantation du 15/05 au 30/06	**SOLIBEL greffé (avant le 15/06 - ZC)** ⚠ **VOLUPTA** **KONIL**		
ARRIÈRE SAISON Plantation après le 01/07	⚠ **REVEL 160 (avant le 10/07)** **ARKADE** **ARABESK** ⚠ **MELVEL (ZC)**	IOLLISCO (avant le 10/07) CHEYENNE (avant 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 (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, SUDEXPE, les Chambres d'Agriculture 13 / 84 / 34 et les CETA.

VARIÉTÉ * Disponible en semences non traitées	ATOUTS	CONTRAINTES	CONSERVATION[1]	F[2]	M[2]
ACAPELLA * (Seminis) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5 IR Ag	- Joli fruit - Bonne vigueur de plante - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative	- Cycle très long - Risque de gros calibre ne pas planter après le 01/04 - Attention à la fermeté pistillaire			
ARABESK * (HM Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5 IR Ag	- Calibre homogène - Bon taux de sucre	- Ne cerne pas, récolter à la couleur de la robe - Présentation de fruits parfois hétérogène			
ARAPAHO * (Syngenta) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- 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 - 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 * (HM Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc IR Ag	- 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 - Robe jaunissante en conditions très chaudes			
ARLEQUIN * (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag	- Précoce et groupée - Joli fruit	- Très sensible au mildiou - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard			
BAKARA * (HM Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc	- Joli fruit - Bonne qualité gustative	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - 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 - Robe jaunissante en conditions très chaudes			
BELCANTO * (Seminis) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag	- 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 *Aphis gossypii* - Calibre parfois hétérogène			
BISANTIN * (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px2, Px3, Px5, Px3-5 IR Ag	- Résistance interm. à la fusariose race 1.2 - Joli fruit - Calibre centré, modéré	- **Manque de références** - Sensible à la grille physiologique - Sensible au décollement pédonculaire à confirmer - Tenue après récolte à confirmer			
CHEYENNE (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 - Joli fruit brodé - Bonne productivité - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative	- Cerne peu, 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, jaunissement des sillons en conservation			
EZ1392 * (Enza Zaden) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	- Production groupée - Joli fruit - Bonne vigueur de plante	- 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			
EZ1495 * (Enza Zaden) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px5, Px3-5 IR Ag	- Résistance interm. à la fusariose race 1.2 - Joli fruit - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative	- **Manque de références** - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard sous tunnels - Tenue après récolte à confirmer			
GECKO * (HM Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	- 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 (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Calibre modéré - Bonne vigueur de plante - Très bonne qualité gustative	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - 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			











VARIÉTÉ * Disponible en semences non traitées	ATOUTS	CONTRAINTES	CONSERVATION[1]	F[2]	M[2]
IOLLISCO * (Rijk Zwaan) HR Fom 0,1,2 IR Px2, Px3, Px5 IR Ag *Disponible en semences biologiques*	- 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 (Gautier) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 *Disponible en semences biologiques*	- Cycle long - Joli fruit bien écrit	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Très sensible à l'oïdium et à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii* - Récolter à la couleur de la robe - Risque d'étoilement pédonculaire et de fentes (type cracking)			
KARAKAL * (HM Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	- Bonne vigueur de plante - Bonne qualité gustative	- Cerne peu, récolter à la couleur de la robe - Créneau de plantation étroit ; sous abris, planter enter le 1er et le 10/03 ; en plein champ, planter entre le 25/03 et 05/04 - Calibre hétérogène			
KODIAC * (HM Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	- 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			
KONIL (34-CE2054) * (Rijk Zwaan) HR Fom 0,1,2 IR Px2, Px5, Px3-5 IR Ag	- Calibre modéré, centré et homogène (type Volupta) - Bonne tenue de plante	- Cycle long - Fruits légèrement sensibles à l'étoilement pédonculaire - Tolérance à l'oïdium à confirmer			
MC27580 * (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	- Joli fruit avec des fines écritures - Bonne tenue de plante - Calibre centré et modéré - Bonne qualité gustative	- **Manque de références** - Tenue après récolte à confirmer - Risque de petit calibre : en plein champ ne pas planter avant le 10/04 - Sensibilité à l'arrachement pédonculaire à confirmer			
MELVEL * (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc IR Ag	- Joli fruit, très écrit (brodé) - Bonne productivité - Bonne tenue de plante - Bonne qualité gustative	- Très sensible au mildiou - Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Sensible aux acariens et au mildiou et tolérance faible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii* - Fruits sensibles à l'étoilement pédonculaire - Robe jaunissante en conditions très chaudes			
NAVAJO (CHB220727) * (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 - Joli fruit - Récolte précoce et groupée - Bon taux de sucre - Calibre centré	- **Manque de références** - Tenue après récolte à confirmer - Sensibilité à la grille physiologique à confirmer			
ODYSSÉE (HMC451923) * (HM Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	- Joli fruit - Bon taux de sucre - Bonne qualité gustative	- **Manque de références** - Fruits légèrement sensibles à l'étoilement pédonculaire - Risque de gros calibre : sous abris ne pas planter après le 10/04 - Tenue après récolte à confirmer			
REVEL 160 * (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Px3-5, Gc IR Ag	- 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 *Aphis gossypii* - Fruits légèrement sensibles à l'étoilement pédonculaire - Risque de petit calibre, sous abris ne pas planter avant le 20/03, en plein champ ne pas planter avant le 20/04 - Tenue de plante moyenne			
SEANETO * (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	- Joli fruit - Bonne productivité	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Très sensible aux acariens et tolérance faible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii* - Cycle plus long qu'Arkade			
SERAFIN * (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5 IR Ag	- 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 * (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Px3-5, Gc IR Ag	- Résistance interm. à la fusariose race 1.2 - 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 15/04, en plein champ planter entre le 15/05 et le 15/06 - Vigueur moyenne			











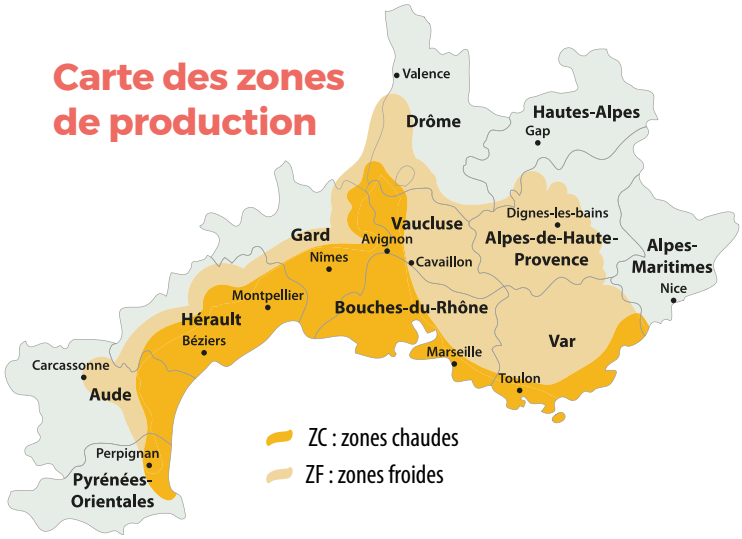
VARIÉTÉ * *Disponible en semences non traitées*	ATOUTS	CONTRAINTES	CONSER-VATION[1]	F[2]	M[2]
SV6556MC * (Seminis) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag	- Joli fruit, bien écrit - Bonne productivité - Bonne qualité gustative	- Risques phytosanitaires accrus en agriculture biologique - Sensible aux acariens et tolérance faible à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii* - 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 * (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px5, Px3-5, Gc IR Ag	- Résistance interm. à la fusariose race 1.2 - 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 * (Enza Zaden) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag *Disponible en semences biologiques*	- 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 - Tolérance limitée à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii* - Fruit légèrement sensible aux pourritures - Sensibilité à l'étoilement pédonculaire - Vigueur de plante moyenne à faible - Qualité gustative moyenne - Chair pâle			

2027 variétés

Melon

Partenaires financiers

Carte des zones de production



[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*.

Gc : Résistance intermédiaire à *Golovinomyces cichoracearum* (anciennement appelé *Erysiphae 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 (notamment les souches 6 et 7) dans notre région, restez vigilants sur la protection phytosanitaire.

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 Saint-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).

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

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 2026

Crédits photos : Acapella : Seminis. Bisantin, MC27580 : Syngenta. Cheyenne, Navajo : Semillas Fito. EZ1392, EZ1495 : Enza Zaden. Iollisco Konil : Rijk Zwaan. Odyssée : HM Clause.

Création graphique : Sandra FRUS sfrus.com - SIRET : 490 877 552 00037