



# Melón

## Les variétés 2013



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 A 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.

CRENEAU DE CULTURE (valable pour le bassin de production Sud-Est) (*)	VARIETES CONSEILLEES	VARIETES ALTERNATIVES	VARIETES A ESSAYER
TUNNEL CHAUFFE Plantation à partir du 15/02	<b>ARAPAHO greffé</b>	LUNASTAR greffé (lisse)	
TUNNEL FROID PRECOCE Plantation du 1 <sup>er</sup> au 20/03	<b>ARAPAHO greffé</b>	MEHARI greffé (lisse) PENDRAGON greffé	MELISSIME greffé CISCO greffé
TUNNEL SAISON <sup>(1)</sup> Plantation du 20/03 au 05/04	<b>HUGO MALTESE</b>	STELLIO	
TUNNEL TARDIF <sup>(1)</sup> Plantation du 05 au 25/04	<b>NEXIO</b>	OSIRIS	
CHENILLE PRECOCE Plantation du 10 au 20/03 (ZL)	<b>ALONSO</b>		
CHENILLE SAISON Plantation du 20/03 au 30/03 (ZL) du 20/03 au 10/04 (AZ) du 15 au 30/04 (ZC) OU BACHE TRES PRECOCE Plantation du 25 mars au 5 avril (ZL)	<b>GANDALF ARAPAHO</b>	SILVIO (ZL) GODIVA MELISSIME	
BACHE PRECOCE Plantation du 30/03 au 10/04 (ZL) du 10 au 25/04 (AZ) du 1 <sup>er</sup> au 10/05 (ZC)	<b>ARAPAHO MALTESE</b>	FELINO PENDRAGON	FORTAL
BACHE SAISON Plantation du 10/04 au 25/04 (ZL) du 25/04 au 5/05 (AZ) du 10/05 au 20/05 (ZC)	<b>MALTESE HUGO</b>	STELLIO MATCH	RZ 34-458 ME 10463
BACHE TARDIVE Plantation après le 25/04 (ZL) après le 5/05 (AZ) après le 20/05 (ZC)	<b>NEXIO HUGO (arrière-saison)</b>	MOHICAN GASPAR OSIRIS MALTESE (arrière-saison)	ARTEMIS

(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.

(\*) **Dates de plantation**

**Données indicatives. A moduler selon les zones de production.**

**ZL : zones littorales des départements : 13 – 30 – 34 – 11 – 66**

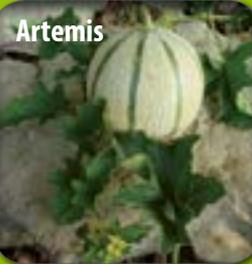
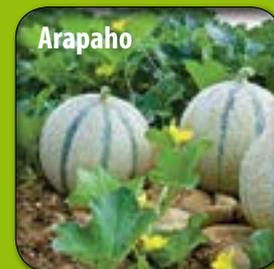
**ZC : zones de côtes des départements : 04 – 26 – 30 – 84**

**AZ : autres zones de production**

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

# Description des variétés :

VARIETE	ATOUTS	CONTRAINTES
<b>Fruit lisse</b>		
<b>LUNASTAR</b> (Nunhems) <b>HR Fom 0,1,2</b> <b>IR Px1, Px2, Gc</b> <b>IR Ag</b> Disponible en semences non traitées (sur commande)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fruit bien tranché à maturité.</li> <li>- Bonne qualité de fruit.</li> <li>- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vigueur moyenne et potentiel de production faible, améliorés par le greffage.</li> <li>- Sensible à la fente.</li> <li>- Risque de gros calibre en plantation tardive.</li> </ul>
<b>MEHARI</b> (Syngenta) <b>HR Fom 0,1,2</b> <b>IR Px1, Px2, Gc</b> <b>IR Ag</b> Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fruit rond homogène en présentation.</li> <li>- Moins sensible à la fente que Lunastar.</li> <li>- Bon potentiel en sucre.</li> <li>- Bonne tenue après récolte.</li> <li>- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Récolte semi-étalée.</li> <li>- Taux de sucre parfois irrégulier en conditions difficiles.</li> </ul>
<b>Fruit écrit</b>		
<b>ALONSO</b> (Clause) <b>HR Fom 0,1,2</b> <b>IR Px1, Px2, Px5, Gc</b> Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Précoce et productif.</li> <li>- Belle présentation de fruit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Très sensible à la grille physiologique.</li> <li>- Sensible à la verticilliose.</li> <li>- Risque de gros calibre, ne pas planter après le 15 mars.</li> <li>- Nouaison délicate si excès de vigueur, ne pas greffer sur <i>Cucurbita</i>.</li> <li>- Tenue après récolte moyenne.</li> </ul>
<b>ARAPAHO</b> (Syngenta) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Joli fruit rond bien tranché.</li> <li>- Bon taux de sucre.</li> <li>- Bonne tenue après récolte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nouaison parfois difficile en conditions précoces.</li> <li>- Risque de gros calibre en plantation tardive.</li> <li>- Vigueur moyenne, soigner les conditions d'implantation, attention à la grille physiologique.</li> <li>- Sensible à la fusariose race 1.2.</li> </ul>
<b>ARTEMIS</b> (Enza Zaden) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 IR Ag Disponible en semences biologiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre homogène et modéré.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tendance à jaunir rapidement.</li> <li>- La tenue après récolte se dégrade en deuxième partie de culture.</li> <li>- Présentation du fruit irrégulière (forme et écriture).</li> </ul>
<b>CISCO</b> (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Récolte précoce et assez groupée.</li> <li>- Bon calibre en conditions précoces.</li> <li>- Joli fruit rond de bonne qualité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fruit sensible aux pourritures.</li> <li>- Potentiel de production limité.</li> <li>- Plante de faible vigueur, sensible à la grille.</li> <li>- Tenue après récolte moyenne.</li> <li>- Risque de gros calibre en conditions tardives.</li> </ul>
<b>FELINO</b> (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>.</li> <li>- Bonne vigueur de plante.</li> <li>- Plus précoce que Maltèse et Arapaho.</li> <li>- Bonne qualité interne.</li> <li>- Bonne tenue à l'oïdium.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecriture irrégulière en conditions chaudes.</li> <li>- Tenue après récolte médiocre.</li> </ul>
<b>FORTAL</b> (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées (sur commande)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque de références.</li> <li>- Tardif.</li> <li>- Présentation de fruit moyenne.</li> <li>- Chair ferme.</li> <li>- Tenue après récolte à revoir.</li> </ul>
<b>GANDALF</b> (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées (sur commande)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Production précoce et groupée.</li> <li>- Bonne tenue après récolte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fruit plutôt aplati, avec une grosse cavité grainière.</li> <li>- Risque de taux de sucre faible.</li> <li>- Grosse attache pédonculaire.</li> <li>- Sensible à la fusariose race 1.2.</li> <li>- Fruit sensible aux pourritures.</li> </ul>
<b>GASPAR</b> (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre inférieur à Hugo.</li> <li>- Bonne tenue après récolte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation moyenne.</li> <li>- Chair très ferme.</li> <li>- Très sensible à l'oïdium.</li> </ul>



VARIETE	ATOUTS	CONTRAINTES
<b>GODIVA</b> (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2.</li> <li>- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>.</li> <li>- Bon taux de sucre.</li> <li>- Joli fruit rond.</li> <li>- Plante vigoureuse.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tardif.</li> <li>- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard.</li> <li>- Sensible à la fente.</li> </ul>
<b>HUGO</b> (Clause) <b>HR Fom 0,1,2</b> <b>IR Px1, Px2, Px5, Gc</b> Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Joli fruit aux sillons bien marqués.</li> <li>- Bonne tenue de plante.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fruit plutôt oblong.</li> <li>- Risque de gros calibre.</li> <li>- Présence de quelques fruits triangulaires.</li> <li>- Sensible à la fusariose race 1.2.</li> </ul>
<b>MALTESE</b> (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées (sur commande)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plus précoce que Hugo.</li> <li>- Bonne vigueur de plante.</li> <li>- Présentation homogène.</li> <li>- Bon potentiel en sucre, bonne qualité de fruit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le fruit jaunit vite.</li> <li>- Tenue après récolte moyenne.</li> <li>- Ecritures denses et grossières.</li> <li>- Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard.</li> </ul>
<b>MATCH</b> (Syngenta) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fruit rond, bien tranché.</li> <li>- Bonne vigueur de plante.</li> <li>- Bon potentiel en sucre, bonne qualité de fruit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le fruit jaunit vite, à récolter tous les jours.</li> </ul>
<b>ME 10463</b> (Sakata) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Joli fruit très écrit.</li> <li>- Bon rendement, à confirmer.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque de références.</li> <li>- Tardif.</li> <li>- Tenue après récolte à revoir.</li> <li>- Sensible à la fusariose.</li> </ul>
<b>MELISSIME</b> (Sakata) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Joli fruit.</li> <li>- Bon rendement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Très tardif.</li> <li>- Sensible à la fusariose.</li> <li>- Risque de gros calibre, ne pas planter après le 15 mars sous abris et le 5 avril sous bâche.</li> <li>- Sensibilité à la pourriture à revoir.</li> </ul>
<b>MOHICAN</b> (Syngenta) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibre homogène et modéré.</li> <li>- Joli fruit, bien tranché.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le fruit jaunit vite, à récolter tous les jours.</li> <li>- Petite sensibilité à la vitescence si excès d'eau en récolte.</li> <li>- Sensible à l'étoilement pédonculaire à surmaturité.</li> </ul>
<b>NEXIO</b> (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px2, Gc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Joli fruit.</li> <li>- Calibre homogène et modéré.</li> <li>- Bonne tenue après récolte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chair très ferme.</li> <li>- Sensible à l'oïdium.</li> <li>- Risque de petit calibre, à réserver pour les plantations d'avril sous abris et de mai-juin en plein champ.</li> <li>- Fruit sensible aux pourritures.</li> </ul>
<b>OSIRIS</b> (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc Disponible en semences non traitées (sur commande)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Petit calibre.</li> <li>- Bonne qualité de fruit.</li> <li>- Assez bonne tenue à l'oïdium.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A réserver pour les plantations d'avril sous abris et de mai-juin en plein champ, risque de petit calibre.</li> <li>- Plante faible.</li> <li>- Présentation moyenne de fruit.</li> <li>- Tenue après récolte médiocre.</li> </ul>
<b>PENDRAGON</b> (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>.</li> <li>- Joli fruit rond très écrit.</li> <li>- Bonne qualité de fruit.</li> <li>- Bonne productivité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variété tardive.</li> <li>- Très sensible à la perte du pédoncule et à la pourriture pédonculaire à surmaturité.</li> <li>- Tenue après récolte moyenne.</li> <li>- Attention à la grille physiologique si plante très chargée.</li> </ul>
<b>RZ 34-458</b> (Rijk Zwaan) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px2, Px3, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résistance intermédiaire à la fusariose race 1.2.</li> <li>- Précoce.</li> <li>- Bon taux de sucre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manque de références.</li> <li>- Le fruit jaunit vite.</li> <li>- Tenue après récolte à revoir.</li> <li>- Récolte groupée.</li> </ul>



VARIETE	ATOUTS	CONTRAINTES
<b>SILVIO</b> (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5 IR Ag Disponible en semences non traitées	- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> . - Variété productive. - Bonne tenue après récolte.	- A réserver en zone littorale (risque de gros calibre). - Fruit très écrit, peu tranché, avec un pédoncule fin. - Plus tardif que Gandalf. - Production groupée. - Sensible à la bactériose et à la fusariose race 1.2. - Risque de baisse du taux de sucre en fin de récolte.
<b>STELLIO</b> (Clause) 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 <i>Aphis gossypii</i> . - Fruit proche d'Hugo.	- Sensible à la fusariose race 1.2. - Légère sensibilité à la vitescence.

## Résistances génétiques :

### Résistance haute ou intermédiaire vérifiée par le GEVES (en gras)

Résistance haute ou intermédiaire déclarée par l'obtenteur (en clair)

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.

\* *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*.

## Partenaires financiers :



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

Annaïg BLOUIN (AZ France) – Marie-Lisa BRACHET (Ctifl) – Philippe CAILLOL (CA 30) – Laurent CAMOIN (CA 13) – Martial CHAIX (CETA d'Eyguières) – Marion CHAUPRADE (CETA du Soleil) – Christine CHIARRI (CA84/GDA Sud Luberon) – Marianne de CONINCK (CETA de Berre) – Thierry CORNEILLE (CETA de Châteaurenard) – Christian COSTA (CA 11) – Frédéric DELCASSOU (CETA d'Eyragues) – Jean-Luc DELMAS (CETA Durance-Alpilles) – Xavier DUBREUCQ (conseiller indépendant) – Henri ERNOUT (CETA des Serristes 84) – Charly FABRE (CA 34) – Sara FERRERA (CETA Sud Luberon) – Emeline FEUVRIER (CETA St Martin de Crau) – Christophe GARCIN (Association Goût du Sud) – Sylvia GASQ (CA 84/GDA du Comtat/Melon Plus) – Véronique GAUER (Européenne Fruitière) – Damien GAUVRIET (CA 66) – Lucille GUIGAL-MERLE (CEHM/CA 34) – Isabelle HALLOUIN-TRINH (CA 13) – Paul LOPEZ (CA 04) – Jean-Michel MAZAL (Ets Ferrier) – Catherine MAZOLLIER (RefBio Maraîchage PACA/GRAB) – Yves NOUET (CA 30) – Catherine TAUSSIG (APREL) – Anne TERRENTROY (CA 13) – François VEYRIER (CETA d'Aubagne).

### Réalisation :

Lucille GUIGAL MERLE – CEHM – Mas de Carrière – 34590 Marsillargues – tel 04 67 71 55 00 – lguigal@cehm.net

Catherine TAUSSIG – APREL – Route de Mollégès – 13210 Saint-Rémy de Provence – tel 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

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

**Mise à jour : Octobre 2012**

Crédits photo: Arapaho, Godiva, Pendragon : photos Syngenta seeds. Artémis : photo Enza Zaden. Fortal F1 : photo Nunhems. Melissime, Me 10463 : photos Sakata. Nexio, Silvio : photos Ph. Giraud - terre du sud. RZ 34-458 : photo Rijk Zwaan