

Melons 2011

LES VARIETES



Le réseau d'observation des variétés sur le bassin sud-est propose ses options pour la prochaine campagne :
 *les variétés **CONSEILLEES** 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. 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.

CRENEAU DE CULTURE (valable pour le bassin de production Sud-Est) (1)	VARIETES CONSEILLEES	VARIETES ALTERNATIVES	VARIETES A ESSAYER
TUNNEL CHAUFFE Plantation à partir du 15/02	LUNASTAR greffé (lisse) METIS greffé (lisse)		
TUNNEL FROID PRECOCE Plantation du 1er au 15/03	ARAPAHO greffé LUNASTAR greffé (lisse) MEHARI greffé (lisse)		
TUNNELSAISON* Plantation du 15/03 au 10/04	MALTESE HUGO	ANASTA MEHARI (lisse) STELLIO	
TUNNEL TARDIF* Plantation du 10 au 25/04	NEXIO	NEO	OSIRIS
CHENILLE PRECOCE Plantation du 10 au 20/03 (ZL)	ALONSO		
CHENILLE SAISON Plantation du 20/03 au 30/03 (ZL) du 20/03 au 10/04 (AZ) du 15 au 30/04 (ZC)	GANDALF ARAPAHO		SILVIO (ZL) GODIVA
BACHE PRECOCE Plantation du 30/03 au 10/04 (ZL) du 10 au 25/04 (AZ) du 1er au 10/05 (ZC)	MALTESE ARAPAHO	MENHIR HUGO ZICO FELINO	PENDRAGON
BACHE SAISON Plantation du 10/04 au 25/04 (ZL) du 25/04 au 5/05 (AZ) du 10/05 au 20/05 (ZC)	MALTESE HUGO	MATCH ESCORIAL ANASTA STELLIO	
BACHE TARDIVE Plantation après le 25/04 (ZL) après le 5/05 (AZ) après le 20/05 (ZC)	MOHICAN NEXIO HUGO	NEO OSIRIS GASPAR MALTESE (arrière-saison) MATCH (arrière-saison)	

*Le greffage sur Cucurbita permet de lutter contre la fusariose, la verticilliose et le Phomopsis.

(1) 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

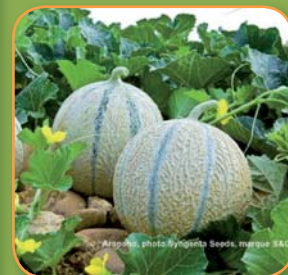
Document réalisé à partir des essais mis en place par l'APREL, le CEHM, les Chambres d'Agriculture 13 / 84 / 04 / 30 / 34 / 66 / 11 et les CETA et GDA 13 et 84.

DESCRIPTION DES VARIETES

VARIETE	ATOUS	CONTRAINTES
FRUIT LISSE		
<p>LUNASTAR (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Gc IR Ag</p> <p>Disponible en semences non traitées (sur commande)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit lisse, bien tranché à maturité. - Bonne qualité de fruit. - Bonne tenue du feuillage. - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vigueur moyenne et potentiel de production faible, améliorés par le greffage. - Sensible à la fente. - Risque de taches « fluo ». - Ne pas planter sous grand tunnel au-delà de fin mars : risque de gros calibre.
<p>MEHARI (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Gc IR Ag</p> <p>Disponible en semences non traitées</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit rond homogène en présentation. - Moins sensible à la fente que Lunastar. - Bon potentiel en sucre. - Bonne tenue après récolte. - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Récolte semi-étalée. - Taux de sucre parfois irrégulier en conditions difficiles.
<p>METIS (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit bien rond et bien tranché. - Production plus groupée et légèrement plus précoce que Méhari. - Bonne qualité de fruit. - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit plus jaune que Méhari. - Ne pas planter trop tôt en tunnel non chauffé (risque de petit calibre).
FRUIT ECRIT		
<p>ALONSO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc</p> <p>Disponible en semences non traitées</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Précoce et productif. - Belle présentation de fruit. 	<ul style="list-style-type: none"> - Très sensible à la grille physiologique. - Sensible à la verticilliose. - Risque de gros calibre, ne pas planter après le 15 mars. - Nouaison délicate si excès de vigueur, ne pas greffer sur <i>Cucurbita</i>. - Tenue après récolte moyenne.
<p>ANASTA (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc</p> <p>Disponible en semences non traitées</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Végétation aérée. - Variété productive. - Bonne tenue de fruit après récolte. 	<ul style="list-style-type: none"> - Risque de gros calibre. - Taux de sucre parfois irrégulier. - Présence de fruits de forme irrégulière. - Pour une bonne qualité de fruit, ne pas planter trop tôt. - Sensible à la fusariose race 1.2.
<p>ARAPAHO (Syngenta) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc</p> <p>Disponible en semences non traitées</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Joli fruit rond bien tranché. - Bon taux de sucre. - Bonne tenue après récolte. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nouaison parfois difficile en conditions précoces. - Risque de gros calibre en plantation tardive. - Vigueur moyenne, soigner les conditions d'implantation. - Sensible à la fusariose race 1.2.
<p>ESCORIAL (Rijk Zwaan) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc</p> <p>Disponible en semences non traitées</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Joli fruit. - Calibre inférieur à Hugo et Maltèse. - Bonne qualité de fruit. - Plus précoce que Hugo. - Bonne tenue après récolte. 	<ul style="list-style-type: none"> - Plante fragile. - Sensible à la fusariose race 1.2. - Production groupée. - Très sensible à l'oïdium.
<p>FELINO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag</p> <p>Disponible en semences non traitées</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i>. - Bonne vigueur de plante. - Plus précoce que Maltèse et Arapaho. - Bonne qualité interne. 	<ul style="list-style-type: none"> - A réserver en sols profonds : fruit mal écrit en fin de récolte.
<p>GANDALF (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc</p> <p>Disponible en semences non traitées (sur commande)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Production précoce et groupée. - Bonne tenue après récolte. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fruit plutôt 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.



ALONSO



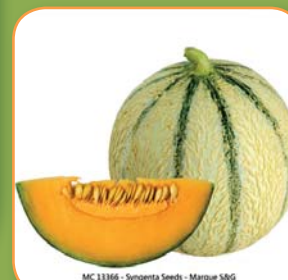
ARAPAHO



ESCORIAL



FELINO



GODIVA



VARIETE	ATOUPS	CONTRAINTES
GASPAR (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Calibre inférieur à Hugo. - Bonne tenue après récolte.	- Présentation moyenne. - Chair très ferme. - Très sensible à l'oïdium.
GODIVA (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Fom 1.2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc, IR Ag	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.	- Tardif. - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard. - Ne pas planter en conditions froides.
HUGO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	- Joli fruit aux sillons bien marqués. - Plante un peu plus vigoureuse qu'Anasta.	- Fruit plutôt oblong. - Risque de gros calibre. - Présence de quelques fruits triangulaires. - Sensible à la fusariose race 1.2.
MALTESE (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées (sur commande)	- Plus précoce que Hugo. - Bonne vigueur de plante. - Présentation homogène. - Bon potentiel en sucre, bonne qualité de fruit.	- Ecritures denses et grossières. - Risque de gros calibre, ne pas planter trop tard.
MATCH (Syngenta) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	- Fruit rond, bien tranché. - Calibre légèrement inférieur, ou égal à Hugo. - Bonne vigueur de plante. - Bon potentiel en sucre, bonne qualité de fruit.	- A récolter tous les jours, robe jaunissante.
MENHIR (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	- Joli fruit rond et bien tranché. - Bon potentiel en sucre, bonne qualité de fruit. - Plus précoce que Hugo. - Calibre légèrement inférieur, ou égal à Hugo.	- A récolter tous les jours, robe jaunissante. - Plante peu vigoureuse. - Attention en culture sous chenille, risque de petit calibre, planter après le 1er avril.
MOHICAN (Syngenta) HR Fom 0,1 IR Px1, Px2, Px5, Gc Disponible en semences non traitées	- Bon calibre homogène, inférieur à Hugo. - Joli fruit, bien tranché.	- Petite sensibilité à la vitrescence si excès d'eau en récolte. - Sensible à l'étoilement pédonculaire à surmaturité.
NEO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Calibre régulier, inférieur à Hugo. - Bon taux de sucre. - Joli fruit bien tranché.	- En culture sous abris, à réserver pour les dernières plantations d'avril. - Fruit très ferme et qui reste assez vert à la récolte. - Tardif, cycle long, peu productif. - Fruit sensible aux pourritures.
NEXIO (Clause) HR Fom 0,1,2 IR Px2, Gc	- Joli fruit. - Bon calibre régulier, inférieur à Hugo et Maltèse. - Bonne tenue après récolte.	- Chair très ferme. - Sensible à l'oïdium. - Risque de petit calibre, à réserver pour les plantations d'avril sous abris et de mai-juin en plein champ.
OSIRIS (Nunhems) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px5, Gc IR Ag Disponible en semences non traitées (sur commande)	- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> . - Petit calibre. - Bonne qualité de fruit. - Assez bonne tenue à l'oïdium.	- A réserver pour les plantations d'avril sous abris et de mai-juin en plein champ, risque de petit calibre. - Plante faible. - Présentation moyenne de fruit. - Tardif. - Tenue après après récolte moyenne.
PENDRAGON (Syngenta) HR Fom 0,1,2 IR Px1, Px2, Px3, Px5, Gc IR Ag	- Résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron <i>Aphis gossypii</i> . - Joli fruit rond bien écrit.	- Tenue après récolte moyenne.



MOHICAN



NEO



NEXIO



OSIRIS



PENDRAGON



SILVIO



VARIETE	ATOUTS	CONTRAINTES
SILVIO (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
STELLIO (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'Anasta et Hugo.	- Sensible à la fusariose race 1.2. - Légère sensibilité à la vitrescence.
ZICO (Clause) HR Fom 0, 1, 2 IR Px1, Px2, Px5, Gc	- Production très précoce et très groupée. - Joli fruit rond.	- Créneau de plantation étroit : manque de rendement si plantation trop précoce, risque de gros calibre en plantation tardive. - Chair très ferme. - Récolte très groupée. - Plante peu vigoureuse. - Fruit sensible aux pourritures.

RESISTANCES GENETIQUES :

Résistance haute ou intermédiaire vérifiée par le GEVES (en gras)
 Résistance haute ou intermédiaire déclarée par l'obteneur (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 Méditerranée) – Marie-Lisa BRACHET (Ctifl) – Philippe CAILLOL (CA 30) - Martial CHAIX (CETA d'Eyguières) – Yannick CHARREL (CETA Sud Luberon) – Christine CHIARRI (CA84/GDA Sud Luberon) - Marianne de CONINCK (GRCETA de l'Etoile) - Thierry CORNEILLE (CETA de Châteaurenard) - Christian COSTA (CA 11) - Jean-Michel CRESTIN (APREL) - 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) – Christophe GARCIN (Association Goût du Sud) - Sylvia GASQ (CA 84/GDA du Comtat/Melon Plus) – Véronique GAUER (Européenne Fruitière) - Damien GAUVRETT (CA 66) – Claire GOILLON (CETA St Martin de Crau) – Lucille GUIGAL-MERLE (CEHM/CA 34) – Isabelle HALLOUIN-TRINH (CETA du Soleil) – Paul LOPEZ (CA 04) – Jean-Michel MAZAL (Ets Ferrier) - Catherine MAZOLLIER (RefBio Maraîchage PACA) – Yves NOUET (CA 30) – Amélie SARNETTE (Ets Chiron) - 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 – tel 04 90 84 01 70 – catherine.mazollier@grab.fr

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

Crédit photo : Alonso, Néo, Nexio, Silvio : photos Clause. Féliño : photo Ph. Giraud. Arapaho, Godiva, Mohican, Pendragon : photos Syngenta seeds, marque SG. Escorial : photo Rijk Zwaan. Osiris : photos Nunhems.