Melon

Les Variétés 2026
Type Charentais jaune
Bassin de Production Centre-Ouest

Variétés pour le « circuit expédition »

Cet **outil d'aide à la décision** a été réalisé à partir des essais mis en place par les stations d'expérimentation légumière : **ACPEL** (Nouvelle-Aquitaine), **ARELPAL-CDDL** (Pays de Loire) et des observations de terrain des **Chambres d'Agriculture** : Charente, Charente-Maritime/Deux-Sèvres, Indre-et-Loire, Vendée et Vienne.

Cette fiche est élaborée à partir des données techniques de production, mais elle ne peut pas prendre en compte tous les critères post-récolte.

La liste présentée ci-dessous **n'est pas exhaustive et ne constitue pas une préconisation directe :** au niveau de l'exploitation, le choix des variétés devra tenir compte des spécificités, notamment les conditions pédoclimatiques (Charentes, Vendée, Poitou).

Pour la constitution de cette fiche, **le critère du choix variétal repose prioritairement sur :**

- une moindre sensibilité aux bioagresseurs (le principal levier utilisable dans la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires)
- le rendement, la correspondance au marché et les qualités internes des fruits

Les notations de comportement variétal aux maladies sont issues des résultats d'essais obtenus sur le terrain, dans le cadre des projets CASDAR MELVARESI (2019-2021) et COCOMEL (2023-2026).

Les mentions Fu et Ag sont données « officiellement » par le semencier.

Aucune variété ne présente toutes les caractéristiques recherchées, le choix devra se faire en fonction des **atouts** et des **contraintes** de chacune d'elles, et des particularités de l'exploitation : **merci de bien prendre en compte le contenu des pages intérieures**.

CRÉNEAUX DE CULTURE	Dates de Plantation	Variétés de Référence	Autres Variétés Intéressantes	Variétés à essayer Nouveautés ou Spécificités
CHENILLE PRÉCOCE	25 mars 10 avril		ALADIN Ag SERAFIN Ag THORENS Ag	BISANTIN Ag ESCOBAR
CHENILLE SAISON	10 avril 30 avril	GECKO Ag SERAFIN Ag	ALADIN Ag IMANOA Fu Ag SANTORIN Ag	ACAPELLA Ag BISANTIN Ag ESCOBAR RENAUDOT Ag
BÂCHE	20 avril 25 mai	BELCANTO TORUM Fu Ag	KARAKAL Ag	BAKARA CIREBEL Fu Ag REVEL160 Ag
PLEIN CHAMP SAISON	20 mai 10 juin	ARKADE Ag	ARABESK Ag BELCANTO Ag REVEL160 Ag TORUM Fu Ag	BORABORA Fu Ag CIREBEL Fu Ag TROKADERO Ag
PLEIN CHAMP ARRIÈRE-SAISON	10 juin 30 juin		ARABESK Ag ARKADE Ag BELCANTO Ag	ARUM MELVEL Ag

Clé de lecture :

- **Variétés de Référence :** représentent la sécurité pour la filière et sont incontournables pour chaque créneau **selon les terroirs**.
- **Autres Variétés Intéressantes :** permettent d'élargir le choix en fonction d'aspects technico-commerciaux spécifiques.
- **Variétés à essayer** : ressortent des essais 2025 et/ou sont adaptées à un contexte exploitation / conditions pédo-climatiques spécifiques, alors prudence…

- Les variétés soulignées dans le tableau ci-dessus correspondent aux nouvelles variétés de cette fiche 2026.
- Fu : variétés résistantes intermédiaires à la fusariose de race 1-2 (IR Fom 1-2).
- Ag : variétés tolérantes à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii* (Ag).
- Aucune semence de cette fiche n'est disponible en Agriculture Biologique. Cependant, certaines variétés incluses dans cette fiche variétale sont disponibles en graines non traitées.
- **Dates de plantation** : données indicatives à moduler selon les zones de production du Centre-Ouest (Vendée, Charentes, Poitou).

Edition de novembre 2025

Fruit écrit

Variété Résistances génétiques	Profil de Production	Rendement Commercial (1)	Qualités Internes (2)	Comportement aux maladies				ATOUTS	CONTRAINTES
				F (3)	B (4)	C (4)	M (4)		
ACAPELLA *(Seminis)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px 1, 2, 3, 3-5, 5, Ag, CYSDV**	Étalé	○○	▲▲	PAR	PAR	PAR	NC	Manque de références - Plante vigoureuse. - Fruit peu jaunissant.	- Manque de précocité. - Risque de gros calibre si planté après le 15 avril.
ALADIN *(Syngenta)* **HR : Fom 0, 1, 2, Px1** **IR : Px2, Px3, Px5, Ag**	Étalé	○○○	▲▲	PAR	PAR	PAR	NC	- Bonne tenue de plante. - Fruit peu jaunissant.	- Manque de précocité. - Sensibilité à la fente : à réserver aux sols à bonne réserve en eau.
ARABESK *(HM Clause)* **HR: Fom, 0, 1, 2** **IR: Px1, Px2, Px3, Px3-5, Px5, Gc, Ag**	Groupé	○○○	▲▲	4-5	3	2-3	3	- Peu de déchets.	- Présentation peu homogène.
ARKADE *(HM Clause)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px1, Px2, Px3, Px3-5, Px5, Ag**	Étalé	○○○	▲▲▲	5	2	2	2-3	- Belle présentation. - Peu de déchets.	- Calibre parfois un peu fort. - Cueille à la couleur.
ARUM *(Nunhems)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px1, Px2, Px3, Px3-5, Px5, Gc**	Groupé	○○	▲▲▲	4	2-3	2-3	2	- Bonne tenue de plante. - Peu de déchets.	- Taches d'hypersensibilité sur fruits.
BAKARA *(HM Clause)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px1, Px2, Px3, Px5, Gc**	Groupé	○○○	▲▲	5	2	2	1	- Belle présentation homogène. - Calibre homogène. - Peu de déchets. - Bonne tenue du fruit.	- Cueille à la couleur.
BELCANTO *(Seminis)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px1, Px2, Px3, Px5, Gc, Ag**	Groupé	○○○	▲▲	4	2	2	2-3	- Belle présentation homogène.	- Calibre parfois un peu fort en pleine saison : à réserver en sols non irrigués.
BISANTIN *(Syngenta)* **HR : Fom 0, 1, 2, Px 1** **IR : Px 2, 3, 3-5, 5, Ag**	Groupé	○○○	▲▲	PAR	PAR	PAR	NC	Manque de références - Précoce. - Fruit peu jaunissant. - Peu de déchets.	- Robe sombre du fruit.
BORABORA *(Semillas Fitó)* **HR: Fom 0, 1, 2** **IR: Fom 1-2, Px 1, Px2, Px3, Px3-5, Px5, Ag**	Groupé	○○○	▲▲	Fu 4	2	3	2-3	- Peu de déchets.	- Jaunissement assez rapide du fruit à maturité. - Présentation peu homogène.
CIREBEL *(Nunhems)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Fom 1-2, Px 1, 2, 3, 3-5, 5, Gc, Ag**	Étalé	○○○	▲	Fu PAR	PAR	PAR	PAR	Manque de références - Plante vigoureuse. - Bonne tenue de plante.	- Cycle long. - Robe verte à maturité.
ESCOBAR *(HM Clause)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px1, Px2, Px5, Gc**	Groupé	○○○	▲	1	3	1-2	NC	- Très précoce. - Peu de déchets.	- Sensibilité à la grillure physiologique : à réserver aux sols à bonne réserve en eau. - Jaunissement rapide du fruit. - Nouaison délicate.

RÉSISTANCES GÉNÉTIQUES

- **HR** (Résistance haute) : variétés capables de restreindre fortement le développement d'un bioagresseur dans des conditions de pression normale, en comparaison avec des variétés sensibles. Ces variétés peuvent, cependant, exprimer des symptômes ou des dommages en cas de forte pression.
- **IR** (Résistance intermédiaire) : variétés capables de restreindre le développement d'un bioagresseur, mais pouvant exprimer une gamme plus large de symptômes ou de dommages en comparaison avec des variétés HR. Les variétés IR montrent des symptômes ou des dommages moins sévères que ceux observés sur des variétés sensibles, en conditions environnementales et/ou de pression du pathogène ou du ravageur similaires.

Fom 0, 1, 2, 1-2 ➔ Fusariose *Fusarium oxysporum* races 0, 1, 2 et 1-2

Ag ➔ Puceron *Aphis gossypii*

Px1, Px2, Px3, Px3.5, Px5 ➔ Oïdium *Podosphaera xanthii* races 1, 2, 3, 3.5, 5

Gc ➔ Oïdium *Golovinomyces cichoracearum*

- Il y a 5 races de *fusarium* pour le melon, les races 0, 1 et 2 peuvent être contrôlées par des gènes simples, induisant un haut niveau de résistance. Les races 1-2 sont contrôlées par un système pluri-génique apportant une résistance intermédiaire dont l'expression dépend aussi de conditions agronomiques et climatiques.
- Oïdium : l'indication de la résistance intermédiaire à l'oïdium *Podosphaera xanthii* race 5 (Px5) résulte, soit d'un test réalisé par la société semencière, soit d'un test officiel. Certaines variétés n'affichent pas leur résistance intermédiaire à Px5, mais sont susceptibles de l'être.

Fruit écrit

Variété Résistances génétiques	Profil de Production	Rendement Commercial (1)	Qualités Internes (2)	Comportement aux maladies				ATOUTS	CONTRAINTES
				F (3)	B (4)	C (4)	M (4)		
GECKO *(HM Clause)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px1, Px2, Px3, Px5, Ag**	Groupé	○○○	▲▲	2-3	2	1-2	1	- Plante vigoureuse. - Peu de déchets.	- Risque de petits calibres, si planté trop tôt.
IMANOA *(Rijk Zwaan)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Fom 1-2, Px1, Px2, Px5, Ag**	Groupé	○○○	▲▲	Fu 3-4	2-3	2	3	- Belle présentation.	- Manque de précocité. - Sensibilité à la fente : à réserver aux sols à bonne réserve en eau.
KARAKAL *(HM Clause)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px1, Px2, Px3, Px5, Ag**	Groupé	○○	▲▲	3-4	2-3	2	1-2	- Assez bonne tenue de plante.	- Présentation peu homogène. - Jaunissement assez rapide du fruit à maturité.
MELVEL *(Nunhems)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px1, Px2, Px3, Px3-5, Px5, Gc, Ag**	Groupé	○○○	▲▲	2-4	2	PAR	PAR	- Peu de déchets.	- Risque de gros calibre en pleine saison : à préférer en sols non irrigués. - Robe sombre du fruit, à écritures épaisses.
RENAUDOT *(Enza Zaden)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px1, Px2, Px5, Ag**	Étalé	○○	▲▲	3-4	1-3	1-2	2-3	- Plante vigoureuse. - Fruit peu jaunissant.	- Manque de précocité.
REVEL160 *(Nunhems)* **HR: fom 0, 1, 2** **IR: Px1, Px2, Px3-5, Px5, Gg, Ag**	Groupé	○○○	▲▲	3	3	3	2	- Bonne tenue de plante.	- Sensibilité à la fente.
SANTORIN *(Syngenta)* **HR: Fom 0, 1, 2, Px1** **IR: Px2, Px3, Px5, Ag**	Étalé	○○○	▲▲	4	2	2	NC	- Belle présentation homogène. - Peu de déchets.	- Manque de précocité.
SERAFIN *(Syngenta)* **HR : Fom 0, 1, 2; Px1** **IR : Px2, Px3, Px5, Ag**	Groupé	○○○	▲▲▲	4-5	3	1-3	NC	- Plante vigoureuse.	- Présentation peu homogène.
THORENS *(Rijk Zwaan)* **HR Fom 0, 1, 2** **IR : Px1, Px2, Px3, Px3-5, Px5, Ag**	Groupé	○○○	▲	PAR	PAR	PAR	NC	- Très précoce. - Fruit peu jaunissant.	- Accompagner la plante en fertilisation. - Forme du fruit parfois oblongue.
TORUM *(Nunhems)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Fom 1-2, Px1, Px2, Px5, Px3-5, Gc, Ag**	Étalé	○○○	▲▲	Fu 4-5 -6	1-2	3	2	- Plante vigoureuse. - Belle présentation homogène.	- Risque de gros calibre en pleine saison : à préférer en sols non irrigués. - En fin de saison, risque de pourriture en conservation.
TROKADERO *(HM Clause)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px 1, 2, 3, 5, Ag**	Groupé	○○○	▲▲	PAR	PAR	PAR	PAR	Manque de références - Belle présentation.	- Fruits parfois déformés.

INFORMATIONS

(1) Rendement commercial : ○ : peu productif / ○○ : moyennement productif / ○○○ : productif

(2) Synthèse des qualités internes (taux de sucre, fermeté, couleur de chair, arôme, vitrescence...) : ▲ : correctes / ▲▲ : bonnes / ▲▲▲ : très bonnes

(3) Comportement à la **fusariose (F)** (issus des résultats des projets CASDAR MELVARESI 2019-2021 et COCOMEL 2023-2026) :

→ PAR : pas assez de références

→ Pour les variétés non résistantes intermédiaires à la fusariose race 1-2 : **1** : très sensible à la fusariose / **2** : moyennement sensible à la fusariose / **3** : sensible à la fusariose / **4** : comportement proche de LUNASOL / **5**: comportement de type résistance intermédiaire moyenne

→ Pour les variétés présentant une résistance intermédiaire à la fusariose race 1-2 : **4** : comportement proche de LUNASOL / **5** : résistance intermédiaire moyenne / **6** : résistance intermédiaire forte

(4) Comportement à la **bactériose (B)** ou à la **cladosporiose (C)** ou au **mildiou (M)** (issus des résultats des projets CASDAR MELVARESI 2019-2021 et COCOMEL 2023-2026) :

→ NC : non concerné pour ce créneau → PAR : pas assez de références

→ il n'existe pas de résistances intermédiaires, mais des niveaux de sensibilité différents : **1** : sensible, levier à ne pas envisager pour la réduction d'intrants, **2** : comportement intermédiaire, levier à améliorer pour une réduction d'intrants, **3**: bon comportement, levier acceptable pour la réduction d'intrants

ÉLABORATION DU DOCUMENT :

- Clarisse BANNERY, David BOUVARD, Jean Michel LHOTE, Samuel MENARD et Alexia ROUSSELET (ACPEL)
- Laurent GIARDINO (CDPDL)
- Sylvie SICAIRE (CDA 16)
- Benoît VOELTZEL (CIA 17-79)
- Isabelle DEVANT et Léa NISOLLE (CDA 37)
- Hervé THOMAS (CA 86)

RÉALISATION DU DOCUMENT :

ACPEL (**A**ssociation **C**ollaborative de **P**roduction d' **E**xpérimentations et de références **L**égumières)

Le Petit Chadignac - 17100 SAINTES
Tel : 05.46.74.43.30.
Courriel : acpel@acpel.fr
Site internet : www.acpel.fr

- **Fiche diffusée par :**

- **Partenaires financiers** (expérimentation, diffusion ACPEL) :

Édition et diffusion de cette fiche

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Réalisation des essais de l'ACPEL avec le soutien :

la Charente Maritime

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

La responsabilité du ministère chargé de l'agriculture ne saurait être engagée

Mise à jour novembre 2025
Document non contractuel
N'engage pas la responsabilité des auteurs