Melon

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

Variétés adaptées aux « circuits courts - vente directe »

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, les **critères du choix variétal** repose prioritairement sur :

- les aspects gustatifs (dont les essais réalisés avec le recueils d'avis de consommateurs).
- une moindre sensibilité aux bioagresseurs, une plante rustique.
- une chair pas trop ferme, une facilité de cueille, ainsi qu'une production pas trop groupée.

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	TUNNEL FROID	CHENILLE	BÂCHE	PLEIN CHAMP
Dates de Plantation	5 mars 15 avril	25 mars 30 avril	20 avril 25 mai	20 mai 25 juin
Variétés de Référence	PENDRAGON Ag (en greffé) SERAFIN Ag	GECKO Ag SERAFIN Ag	ARKADE Ag	ARKADE Ag ARUM
Variétés Intéressantes		CANCUN Ag SANTORIN Ag	BELCANTO Ag SEANETO Ag	ESTAROMA Ag FLORABEL Fu Ag SEANETO 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.

- Les variétés soulignées dans le tableau ci-dessus correspondent aux nouveautés de la fiche variétale 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).

Édition 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)		
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.
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.
CANCUN *(Semillas Fito)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px 1, 2, 3, 3-5, 5, Gc, Ag**	Groupé	○○	▲▲▲	4-6	1	2-3	2-3	Manque de références - Belle présentation. - Fruit peu jaunissant.	 - Manque de précocité. - Sensibilité à la fente.
ESTAROMA *(Enza Zaden)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px 1, 2, 5, Ag**	Étalé	○○○	▲▲▲	PAR	PAR	PAR	PAR	Manque de références - Bonne charge en fruits.	 - Sensibilité à la grille physiologique (à réserver aux sols à bonne réserve en eau). - Sensibilité à la fente pistillaire.
FLORABEL *(Nunhems)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Fom 1-2,Px1, Px2, Px5, Gc, Ag**	Groupé	○○	▲▲▲	Fu 4-5	1-2	2	2-3	- Fruit peu jaunissant.	- Présentation peu homogène.
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.
PENDRAGON *(Syngenta)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px1, Px2, Px3, Px 5, Gc, Ag**	Groupé	○○	▲▲	3	2-3	2	1	- Belle présentation.	- Risque de perte de pédoncule.
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.

RÉSISTANCES GÉNÉTIQUES

- **HR** (Résistance haute ou standard) : variétés capables de restreindre fortement la croissance et le développement d'un pathogène ou d'un ravageur déterminé 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 de ces pathogènes ou de ce ravageur.
- **IR** (Résistance modérée ou intermédiaire) : variétés capables de restreindre la croissance et le développement d'un pathogène ou d'un ravageur déterminé, 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

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

Ag → Puceron *Aphis gossypii*

Gc → Oïdium *Golovinomyces cichoracearum*

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)		
SEANETO *(Syngenta)* **HR : Fom 0, 1, 2** **IR : Px1, Px2, Px3, Px5, Ag**	Étalé	○○	▲▲▲	4	2	2	2	- Fruit peu jaunissant.	- Manque de vigueur de plante. - Calibre parfois un peu fort.
SERAFIN *(Syngenta)* **HR : Fom 0, 1, 2, Px1** **IR : Px1, Px2, Px5, Ag**	Groupé	○○○	▲▲▲	4-5	3	1-3	NC	- Plante vigoureuse.	- Présentation peu homogène.

INFORMATIONS

- Il existe 5 races de *fusarium* vasculaire 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 (jaunissante ou flétrissante) sont contrôlées par un système pluri-génique qui apporte une résistance intermédiaire dont l'expression dépend aussi des 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.

(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, on peut distinguer des niveaux de sensibilité différents à la maladie :

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 Fu, on peut distinguer des niveaux de sensibilité différents à la maladie :
4 : résistance intermédiaire 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 on peut distinguer des niveaux de sensibilité différents pour chacune de ces maladies :

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 (CA 16)
- Benoît VOELTZEL (CIA 17-79)
- Isabelle DEVANT et Léa NISOLLE (CA 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 :**

ACPEL — Chambre d'agriculture Charente — Chambre d'agriculture Charente-Maritime Deux-Sèvres — Chambre d'agriculture Pays de la Loire — Chambre d'agriculture Vienne — Chambre d'agriculture Indre-et-Loire

- **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.