

Melon

Les Variétés 2024
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** (Pays de Loire) et des observations de terrain des **Chambres d'Agriculture** : Charente, Charente-Maritime/Deux-Sèvres, Indre-et-Loire et Vendée.

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 pédo-climatiques (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 du projet CASDAR MELVARESI (2019-2021) et d'autres actions régionales.

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 | | ESCOBAR SERAFIN Ag | ARLEQUIN Ag SARAMIR Ag |
| CHENILLE SAISON | 10 avril 30 avril | ESCOBAR GECKO Ag SERAFIN Ag | IMANOA Fu Ag | RENAUDOT Ag SANTORIN Ag |
| BÂCHE | 20 avril 20 mai | TORUM Fu Ag | BAKARA BELCANTO Ag GECKO Ag KARAKAL Ag | REVEL160 Ag |
| PLEIN CHAMP SAISON | 20 mai 10 juin | ARKADE Ag | TORUM Fu Ag | ARABESK Ag BORABORA Fu Ag GABY Ag KARAKAL Ag REVEL160 Ag TILOUKA Fu Ag |
| PLEIN CHAMP ARRIÈRE-SAISON | 10 juin 25 juin | | ARKADE Ag ARUM | ARABESK Ag REVEL160 Ag TORUM Fu 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 2023 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 2024.
- **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).

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) | | |
| ARABESK (HM Clause) HR: FOM, 0, 1, 2 IR: Px 1, 2, 3, 3-5, 5, Gc, Ag | Groupé | ○○○ | ▲▲ | 4-5 | 3 | PAR | PAR | - Peu de déchets. | - Présentation peu homogène. |
| Manque de références | | | | | | | | | |
| ARKADE (HM Clause) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px3, Px3-5, Px5, Ag | Etalé | ○○○ | ▲▲▲ | 5 | 2 | 2 | 2-3 | - Belle présentation. - Peu de déchets. | - Calibre parfois un peu fort. - Cueille à la couleur. |
| ARLEQUIN (Syngenta) HR : Fom 0, 1, 2, Px1 IR : Px2, Px 3, Px5, Ag | Groupé | ○○○ | ▲▲ | 4 | 2 | 2 | NC | - Précoce. - Fruit peu jaunissant. | - Sensibilité à la grillure physiologique. |
| 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 | PAR | 2-3 | - Belle présentation homogène. | - Calibre parfois un peu fort. |
| BORABORA (Semillas Fitó) HR: Fom 0, 1, 2 IR: Fom 1-2, Px 1, Px2, Px3, Px3-5, Px5, Ag | Groupé | ○○○ | ▲▲ | Fu PAR | PAR | PAR | 2-3 | - Peu de déchets. | - Jaunissement assez rapide du fruit à maturité. - Présentation peu homogène. |
| Manque de références | | | | | | | | | |
| 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. A réserver aux sols profonds. - Jaunissement rapide du fruit. - Nouaison délicate. |
| GABY (HM Clause) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px3, Px 3-5, Px5, Gc, Ag | Etalé | ○○○ | ▲▲ | 2-3 | 1-2 | 2 | 1 | - Précoce. - Belle présentation. | - Jaunissement du fruit. - Risque de gros calibre en pleine saison. |
| GECKO (HM Clause) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px3, Px5, Ag | Groupé | ○○○ | ▲▲ | 2-3 | 2 | 1-2 | PAR | - Plante vigoureuse. - Peu de déchets. | - Risque de petits calibres, si planté trop tôt. |

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*
- 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.

Fruit écrit

| Variété Résistances génétiques | Profil de Production | Rendement Commercial (1) | Qualités Internes (2) | Comportement aux maladies | | | | ATOUPS | CONTRAINTES |
|--|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|---|--|
| | | | | F (3) | B (4) | C (4) | M (4) | | |
| 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 profonds. |
| 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. |
| 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 | ○○○ | ▲▲ | PAR | PAR | PAR | PAR | Manque de références | |
| | | | | | | | | Bonne tenue de plante. | - Sensibilité à la fente. |
| SANTORIN (Syngenta) HR: Fom 0, 1, 2, Px1 IR: Px 2, Px3, Px5, Ag | Étalé | ○○○ | ▲▲ | PAR | PAR | PAR | NC | Manque de références | |
| | | | | | | | | - Belle présentation homogène. - Peu de déchets. | - Manque de précocité. |
| SARAMIR (Nunhems) HR : Fom 0, 1 IR : Px1, Px2, Px5, Gc, Ag | Groupé | ○○○ | ▲▲ | PAR | 2 | PAR | PAR | - Plante vigoureuse. | - Sensibilité à la fente, à réserver aux sols profonds. |
| SERAFIN (Syngenta) HR : Fom 0, 1, 2; Px1 IR : Px2, Px3, Px5, Ag | Groupé | ○○○ | ▲▲▲ | 4-5 | 3 | 2 | 2 | - Plante vigoureuse. | - Présentation peu homogène. |
| TILOUKA (Rijk Zwaan) HR : Fom 0, 1 IR : Fom 1-2, Px2, Px3-5, Px5, Ag | Groupé | ○○ | ▲▲ | ^{Fu} 4 | 2-3 | 2-3 | 3 | - Bonne tenue de plante. - Peu de déchets. | - Irrégularité d'écritures. - Cycle long, à planter avant le 15 juin. - Cueille à la couleur. |
| 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. - En fin de saison risque de pourriture en conservation. |

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 du projet CASDAR MELVARESIS 2019-2021) :

→ 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 : 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 du projet CASDAR MELVARESIS 2019-2021) :

→ 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 :

- David BOUVARD, Renaud BRIAS, Jean Michel LHOTE, Samuel MENARD (ACPEL)
- Laurent GIARDINO (GDM 85-ARELPAL)
- Sylvie SICAIRE (CDA 16)
- Benoît VOELTZEL (CIA 17-79)
- Isabelle DEVANT (CDA 37)

RÉALISATION DU DOCUMENT :

ACPEL (Association Collaborative de Production d' Expérimentations et de références Légumières)

Le Petit Chadignac - 17100 SAINTES

Tel : 05-46-74-43-30

Courriel : acpel@orange.fr

Site internet : www.acpel.fr

- Fiche diffusée par :



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

Édition et diffusion de cette fiche



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

Réalisation des essais de l'ACPEL avec le soutien :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine