



Cet **outil d'aide à la décision** a été réalisé à partir des essais mis en place par les stations d'expérimentation légumière : **ACPEL** (Poitou-Charentes), **ARELPAL** (Pays de Loire), **LCA** (Région Centre), et des observations de terrain des **Chambres d'Agriculture** : Charente, Charente-Maritime, Vienne, 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 le mode de commercialisation (expédition, vente de proximité), ainsi que des conditions pédo-climatiques (Charentes, Vendée, Poitou).

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.**

Variétés pour le « circuit expédition » :

CRÉNEAUX DE CULTURE	DATES DE PLANTATION	VARIÉTÉS DE REFERENCE	AUTRES VARIÉTÉS INTERESSANTES	VARIÉTÉS A ESSAYER NOUVEAUTÉS OU SPÉCIFICITÉS
CHENILLE PRÉCOCE	20 mars 10 avril		ALONSO ESCOBAR JEREMIAH SILVIO	KENOBI
CHENILLE SAISON	10 avril 30 avril	GANDALF SILVIO	ESCOBAR JEREMIAH PENDRAGON	FORTERRA GRAPPELLI KENOBI UTHER
BÂCHE	20 avril 10 mai	PENDRAGON	BATISTA UTHER	ARTORIUS FORTERRA
PLEIN CHAMP SAISON	5 mai 5 juin	BATISTA ESCORIAL FORTAL PENDRAGON	MARSALIS UTHER	ARTORIUS DELIBEL ELLINGTON HUGO KENAVO MC17100 SV6556MC
PLEIN CHAMP ARRIÈRE-SAISON	5 juin 25 juin	FORTAL	ESCORIAL MARSALIS VIGO	MC2039

Variétés pour les « circuits courts / vente directe » :

CRÉNEAUX DE CULTURE	TUNNEL FROID	CHENILLE PRÉCOCE	CHENILLE SAISON	BÂCHE	PLEIN CHAMP
VARIÉTÉS DE REFERENCE	PENDRAGON greffé	AMIGO EDGAR	AMIGO EDGAR GANDALF	GANDALF HUGO	ESCORIAL HUGO
VARIÉTÉS INTÉRESSANTES		SILVIO	PENDRAGON SILVIO	PENDRAGON	PENDRAGON MARSALIS

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 2016 et/ou sont adaptées à un contexte exploitation / conditions pédo-climatiques spécifiques, alors prudence...



semences disponibles en Agriculture Biologique (aucune des variétés recommandées dans cette fiche n'est disponible en AB).

Dates de plantation : données indicatives à moduler selon les zones de production du Centre-Ouest (Vendée, Charentes, Poitou).

Fruit écrit

INTERMÉDIAIRE

VARIÉTÉ Résistances génétiques	Profil de Production	Rendement Commercial (1)	Qualités Internes (2)	Comportement à la fusariose (3)	ATOUS	CONTRAINTES
ALONSO (Clause) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px5, Gc	Groupé	○○	▲▲	*	- Précoce. - Calibre en précoce.	- Sensibilité à la grille physiologique. A réserver aux terrains profonds. - Taux de sucre variable lié à l'état de la plante.
ARTORIUS (Syngenta) HR : Fom 0, 1, 2, Px1 IR : Px2, Px5, Ag	Groupé	○○○	▲▲	**	Manque de références	
BATISTA (Clause) HR : Fom 0, 1 IR : Px1, Px2, Px5, Gc	Groupé	○○○	▲▲	**	- Belle présentation homogène.	- Jaunissement du fruit.
DELIBEL (Nunhems) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px5, Gc	Étalé	○○○	▲▲	***	- Bonne tenue de plante.	- Fermeté pistillaire à surveiller. - Risque de petit calibre. - Présentation particulière (plages jaunes, côtelé)
EDGAR (Clause) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px5, Gc, Ag	Groupé	○○○	▲▲	*	- Précoce.	- Risque de pourriture en conservation. - Écorce fragile.
ELLINGTON (Rijk Zwaan) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px2, Px3, Px5, Gc, Ag	Groupé	○○○	▲▲	*	- Présentation attractive.	- Risque de calibre fort. - Sensibilité à la bactériose.
ESCOBAR (Clause) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px5, Gc	Groupé	○○○	▲	*	- Précoce. - Peu de déchets.	- Sensibilité à la grille physiologique. A réserver aux terrains profonds. - Jaunissement rapide du fruit.
ESCORIAL (Rijk Zwaan) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px2, Px5	Très groupé	○○○	▲▲	*	- Bonne tenue de plante. - Calibre inférieur à PENDRAGON.	- Sensibilité à la bactériose.
FORTAL (Nunhems) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Fom 1-2, Px1, Px2, Px3, Px5, Gc	Groupé	○○○	▲	FF	- Bonne tenue de plante. - Peu de déchets.	- Cycle long, à planter avant le 10 juin. - Présentation peu homogène.
FORTERRA (Nunhems) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Fom 1-2, Px1, Px2, Px3, Px3.5, Px5, Gc, Ag	Groupé	○○	▲	FFF	Manque de références	
					- Bonne tenue de plante.	- Cycle long. - Peu jaunissant.

CLASSIFICATION PAR TYPE

- **Charentais classique** : conservation inférieure en général à 6 jours (à 12°C). Couleur jaune à maturité avec odeur caractéristique. Teneur en sucre de moyenne à élevée. Nombreux arômes spécifiques.
- **Charentais à conservation intermédiaire** : bonne tenue à 6 jours de conservation (à 12°C). Couleur jaune à maturité avec odeur caractéristique. Teneur en sucre élevée en général. Moins riche en arômes que le type classique. Chair plus ferme.

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 de ceux-ci, 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

Ag → Puceron *Aphis gossypii*

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

Gc → Oïdium *Golovinomyces cichoracearum*

Fruit écrit (suite)

INTERMÉDIAIRE

VARIÉTÉ Résistances génétiques	Profil de Production	Rendement Commercial (1)	Qualités Internes (2)	Comportement à la fusariose (3)	ATOUTS	CONTRAINTES
GANDALF (<i>Nunhems</i>) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px5, Gc	Groupé	○○○	▲▲	*	- Très précoce. - Belle présentation homogène.	- Fruit de forme aplatie dans le créneau précoce. - Sensible au sclérotinia. - Sur le créneau « chenille saison », à réserver aux dernières plantations.
GRAPPELLI (<i>Rijk Zwaan</i>) HR : Fom 0, 1 IR : Px2, Px3, Px5, Gc, Ag	Groupé	○○	▲▲	**	- Très précoce.	- Sensibilité à la grille physiologique. - Sensible au sclérotinia. - Sur le créneau « chenille saison », à réserver aux dernières plantations.
HUGO (<i>Clause</i>) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px5, Gc	Etalé	○○○	▲▲	*	- Bonne tenue du fruit au champ.	- Calibre parfois un peu fort.
JEREMIAH (<i>Nunhems</i>) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px5, Gc	Groupé	○○	▲	*	- Très précoce. - Plante vigoureuse.	- Risque de fente. - Sensible au sclérotinia. - Chair très ferme.
KENAVO (<i>Enza Zaden</i>) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px5, Gc, Ag	Etalé	○○○	▲▲	PAR	Manque de références	
					- Belle présentation. - Cycle court. - Peu de déchets. - Calibre inférieur à PENDRAGON.	- Vigueur modérée à confirmer.
KENOBI (<i>Nunhems</i>) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px5, Gc	Groupé	○○	▲	***	Manque de références	
					- Belle présentation. - Précoce. - Calibre en précoce.	- Tenue de chair en conservation à confirmer.
MARSALIS (<i>Rijk Zwaan</i>) HR : Fom 0, 1, IR : Px1, Px2, Px3, Gc	Etalé	○○○	▲▲	*	- Belle présentation homogène. - Plante vigoureuse.	- Calibre parfois un peu fort. - Cycle long, à planter avant le 10 juin.
MC17100 (<i>Syngenta</i>) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Fom 1-2, Px1, Px2, Px5, Gc, Ag	Groupé	○○○	▲▲	PAR	Manque de références	
					- Belle présentation homogène. - Peu de déchets.	- Adapter la conduite, vu la charge en fruits.
MC2039 (<i>Syngenta</i>) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Fom 1-2, Px1, Px2, Px3, Px3.5, Px5, Ag	Groupé	○○○	▲▲	PAR	Manque de références	
					- Plante vigoureuse. - Peu de déchets.	- Risque de jaunissement par plages jaunes.

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 pour 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, vitescence...) :

▲ : correctes / ▲▲ : bonnes / ▲▲▲ : très bonnes

(3) Comportement à la fusariose :

→ 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 :

* : très sensible à la fusariose / ** : moyennement sensible à la fusariose / *** : sensible à la fusariose

→ Pour les variétés présentant une résistance intermédiaire à la fusariose race 1-2, on peut distinguer des niveaux de sensibilité différents à la maladie :

F : résistance intermédiaire proche de LUNASOL / FF : résistance intermédiaire moyenne / FFF : résistance intermédiaire forte

Fruit écrit (suite)

INTERMÉDIAIRE	VARIÉTÉ Résistances génétiques	Profil de production	Rendement Commercial (1)	Qualités Internes (2)	Comportement à la fusariose (3)	ATOUS	CONTRAINTES
INTERMÉDIAIRE	PENDRAGON (Syngenta) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px3, Px 5, Gc, Ag	Groupé	○○○	▲▲	***	- Belle présentation. - Souplesse d'utilisation.	- Risque de perte de pédoncule.
	SILVIO (Clause) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px5, Gc, Ag	Groupé	○○○	▲▲	**	- Présentation assez homogène.	- Présentation particulière peu attractive (très écrit et peu tranché). - Sensibilité à la grille.
	SV6556MC (Monsanto) HR : Fom 0, 1 IR : Px1, Px2, Px3, Px5, Gc, Ag	Groupé	○○○	▲	**	- Belle présentation.	- Calibre parfois un peu fort. - Cycle long, à planter avant le 10 juin.
	UTHER (Syngenta) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px5, Ag	Groupé	○○○	▲	**	- Bonne tenue de plante. - Présentation homogène.	- Présentation particulière peu attractive (très écrit et peu tranché). - Calibre parfois un peu fort. - Risque de perte de pédoncule.
	VIGO (Clause) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2, Px5, Ag	Groupé	○○○	▲	***	- Belle présentation homogène. - Peu de déchets.	- Cerne peu. - Risque de fente.
CLASSIQUE	VARIÉTÉ Résistances génétiques	Profil de production	Rendement Commercial (1)	Qualités Internes (2)	Comportement à la fusariose (3)	ATOUS	CONTRAINTES
CLASSIQUE	AMIGO (Clause) HR : Fom 0, 1, 2 IR : Px1, Px2	Étalé	○○	▲▲▲	**	- Régulier en calibre.	- Perte du pédoncule à maturité. - Risque de fente pédonculaire.

➤ ÉLABORATION DU DOCUMENT :

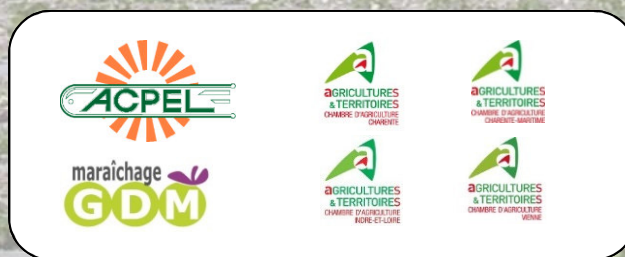
- David BOUVARD, Sandrina DEBOEVRE, Samuel MENARD, Jean Michel LHOTE (ACPEL)
- Laurent GIARDINO (GDM 85-ARELPAL)
- Sylvie SICAIRE (CA 16)
- Benoît VOELTZEL, Thierry MASSIAS (CA 17)
- Isabelle DEVANT (CA 37 - LCA)
- Geoffrey MONNET (CA 86)

➤ RÉALISATION DU DOCUMENT :

ACPEL (Association Charentes-Poitou
d'Expérimentation Légumière)

Le Petit Chadignac - 17 100 SAINTES
Tel : 05-46-74-43-30 / Fax : 05-46-74-61-79
Courriel : acpel@orange.fr

➤ Fiche diffusée par :



Édition et diffusion de cette fiche



RÉGION
**NOUVELLE
AQUITAINE**
AQUITAINE LIMOUSIN POITOU-CHARENTES

Réalisation des essais avec le soutien :



avec la contribution financière du
compte d'affectation spéciale
"Développement agricole et rural".

OCTOBRE 2016

Document non contractuel. N'engage pas la responsabilité des auteurs.