



Le Petit Chadignac – 17100 SAINTES  
Tél: 05 46 74 43 30 – [acpel@orange.fr](mailto:acpel@orange.fr)  
[www.acpel.fr](http://www.acpel.fr)

## 2023 – MELON CHARENTAIS JAUNE COMPARAISON VARIETALE, STADE A ET B CRÉNEAU PLEIN CHAMP



Réalisation pour l'ACPEL : David BOUVARD, Renaud BRIAS, Jean-Michel LHOTE, Samuel MENARD, Serigne KANE (CDD), Lena BOUCHEPILLON (stagiaire).

Référent de l'essai : David BOUVARD.

### THEME DE L'ESSAI

Étudier le comportement de variétés de melons destinées au créneau de plein champ dans le contexte agro-climatique particulier du Centre-Ouest. Déceler, parmi l'éventail de nouveautés proposées et parmi les stades de confirmation variétale, des variétés susceptibles d'apporter un plus technique (notamment vis-à-vis de leurs sensibilités aux principales maladies et aux ravageurs) et qualitatif. Déterminer les variétés proposant une bonne adaptation au marché (cycle, conservation en aval, réduction de la pénibilité de cueille, aspect, calibres).



### BUTS DE L'ESSAI

Étudier le comportement de variétés en introduction (stade A) et de variétés en stade de confirmation (stade B) destinées au créneau de plein champ dans le contexte agro-climatique particulier du bassin de production du Centre-Ouest.

Déceler, parmi l'éventail de nouveautés proposées par les maisons semencières, des variétés susceptibles d'apporter un « plus » technique et qualitatif aux producteurs, et confirmer l'intérêt des variétés repérées en 2022, en comparaison d'une variété de référence connue.

### FACTEURS ET MODALITES ETUDES

Variétés	Semenciers	Résistances (à confirmer lors de l'inscription)
ARKADE (variété de référence)	HM Clause	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / <b>Ag</b>
ARABESK (HMC451512) (stade B)	HM Clause	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / <b>Ag</b>
REVEL160 (NUN14160)	Nunhems	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3-5, 5, Gc / <b>Ag</b>
BORABORA (stade B)	Semillas Fito	HR Fom 0, 1, 2 / IR <b>Fom 1-2</b> , Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / <b>Ag</b>
HMC451081	HM Clause	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 5
E25C.01174	Enza Zaden	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5 / <b>Ag</b>
NUN14761	Nunhems	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 5, Gc / <b>Ag</b>
OSKARI	Rijk Zwaan	HR Fom 0, 1, 2 / IR <b>Fom 1-2</b> , Px 1, 2, 3-5, 5 / <b>Ag</b>
22CH2026	Rijk Zwaan	Non renseigné
22CH2037	Rijk Zwaan	HR Fom 0, 1 / IR <b>Fom 1-2</b> , Px 1, 2, 3, 5 / <b>Ag</b>
SK20378	Sakata	HR Fom 0, 1, 2 / IR <b>Fom 1-2</b> , Px 1, 2, 5, Gc / <b>Ag</b>
CHB210742	Semillas Fito	HR Fom 0, 1, 2 / IR <b>Fom 1-2</b> , Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / <b>Ag</b>
SVMC1825	Seminis	HR Fom 0, 1 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5, Gc / <b>Ag</b>
MC26752	Syngenta	HR Fom 0, 1, 2 / IR Px 1, 2, 3, 3-5, 5 / <b>Ag</b>
MC27635	Syngenta	Non renseigné
MC28180	Syngenta	Non renseigné

### MATERIEL ET METHODES

- Site d'implantation : parcelle de production à Lencloître (86). Sol : argilo-calcaire sableux.
- Dispositif expérimental : essai en randomisation totale à 2 répétitions de 12 plantes.
- Observations et mesures :

Variable observée	Organe observé	Dates d'observation	Taille de l'échantillon	Méthode d'observation
Vigueur, développement du feuillage	Plante entière	28 août	12 plantes	Notation
Tenue du feuillage (dont sensibilité aux maladies)	Plante entière	28 août et 19 septembre	12 plantes	Notation
Poids	Fruit	Tous les jours de récolte	12 plantes	Mesure
Répartition des déchets /catégories commerciales	Fruit	Tous les jours de récolte	12 plantes	Notation
Taux de sucre, vitrescence	Fruit	Tous les jours de récolte	Au moins 20% des fruits par variété	Mesure
Tenue en conservation et aspects visuel et qualitatif des fruits	Fruit	Pendant le pic de récolte de chaque variété	Au moins 10 fruits par variété	Notation

Ces informations ont été recueillies dans les conditions propres à chaque essai et ne constituent pas une préconisation ou une vulgarisation directe. Il appartient, entre autres, à chacun de réaliser les vérifications nécessaires au niveau des homologations et conditions d'application pour les produits phytosanitaires. A noter également que le comportement des variétés peut être différent en fonction des conditions de culture (année, créneau, parcelle, conduite...). Ce compte rendu relate ce qui a été enregistré dans l'essai concerné. Nous déclinons toute responsabilité quant à une mauvaise interprétation de ces fiches.

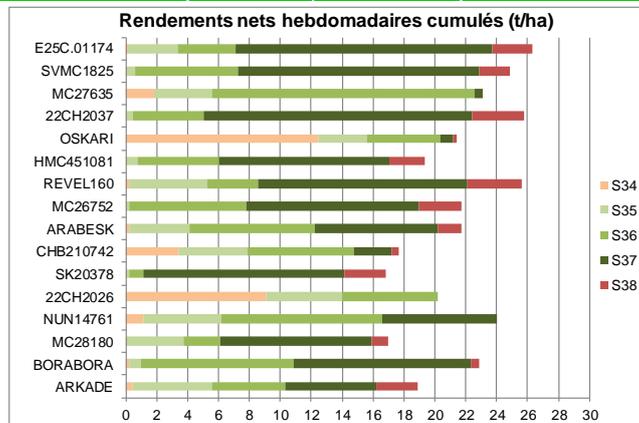
- **Conduite de l'essai** : plantation le 26 juin à une densité de 0,70 plant/m<sup>2</sup> (élevage des plants : Hexaplants). Récolte du 21 août au 22 septembre.
- **Traitement statistique des données** : analyse de variance (ANOVA), suivie du test de Newman et Keuls ou du test non paramétrique de Kruskal Wallis en cas de non-respect des hypothèses de variance, afin de déterminer les groupes aux moyennes homogènes. Les résultats sont analysés statistiquement avec StatBoxPro 7.4.3. La lettre S signifie que le test de Newman et Keuls est significatif, HS = hautement significatif, THS = très hautement significatif. Les lettres A, B et C correspondent aux groupes homogènes du test significatif de Newman et Keuls (α = 5 %).

**RESULTATS**

**Remarque** : les pluies de mi-juin ont repoussé la plantation de cet essai en semaine 26 (initialement prévue en semaine 25). Cependant, celle-ci s'est déroulée dans des conditions satisfaisantes et la reprise a été bonne avec des plantes assez vigoureuses. Ainsi, les variétés de l'essai se sont caractérisées par de bons rendements, en lien avec de fortes charges en fruits, et malgré un calibre assez limité. L'essai a été soumis à une forte pression en mildiou (à partir de début août) et à des déchets liés à la fente (à-coups climatiques). En cours de récolte, des ronds de fusariose, de répartition hétérogène, ont pu pénaliser certaines variétés, notamment celles pour lesquelles la récolte s'est prolongée. Les fruits, peu soumis à des jaunissements, ont montré des taux de sucre assez élevés.

**RÉSULTATS QUANTITATIFS**

Variétés	Rdt brut (t/ha)	Rdt comm. (t/ha)	Nbre fruits totaux / m <sup>2</sup>	Poids Moyen (g)	
ARKADE	28,9	18,9	3,70	833	BC
BORABORA	27,6	22,9	3,00	929	B
MC28180	23,0	17,0	2,42	982	AB
NUN14761	26,5	24,0	3,06	873	BC
22CH2026	29,1	20,2	3,38	912	BC
SK20378	21,0	16,8	2,91	734	C
CHB210742	23,4	17,7	3,18	731	C
ARABESK	31,1	21,7	3,29	951	AB
MC26752	24,3	21,7	2,74	892	BC
REVEL160	33,8	25,6	3,73	905	BC
HMC451081	26,2	19,4	3,44	779	BC
OSKARI	26,5	21,4	2,83	963	AB
22CH2037	29,0	25,8	3,09	953	AB
MC27635	30,6	23,1	3,29	968	AB
SVMC1825	29,5	24,9	2,65	1125	A
E25C.01174	34,7	26,3	3,67	982	AB
Moyenne de l'essai	27,8	21,7	3,15	907	
Probabilité test Newman et Keuls	0,678	0,665	0,827	0,000	

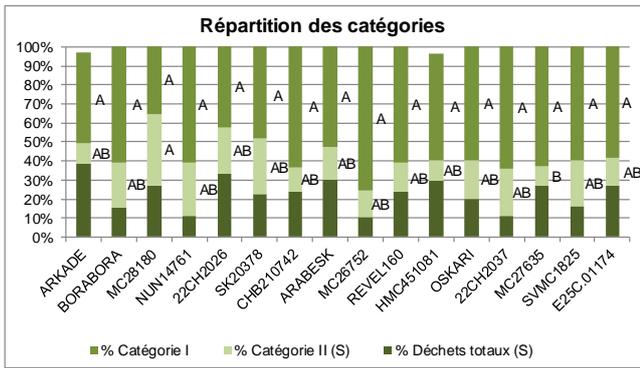


**CALIBRES COMMERCIAUX**

Variétés	% de 18-21 (350 à 550 g)	% de 15 (550 à 800 g)	% de 12 (800 à 1150 g)	% de 11 (1150 à 1350 g)	% de 9 (1350 à 1750 g)
ARKADE	2,4%	25,6%	70,6%	1,4%	0,0%
BORABORA	1,9%	19,3%	71,9%	6,8%	0,0%
MC28180	0,0%	12,3%	82,7%	5,0%	0,0%
NUN14761	4,0%	22,5%	73,5%	0,0%	0,0%
22CH2026	6,3%	18,7%	67,2%	6,5%	1,2%
SK20378	13,4%	39,6%	47,0%	0,0%	0,0%
CHB210742	13,1%	40,3%	46,6%	0,0%	0,0%
ARABESK	2,0%	11,3%	79,5%	5,1%	2,0%
MC26752	2,0%	10,4%	87,6%	0,0%	0,0%
REVEL160	6,1%	10,3%	80,5%	2,1%	1,0%
HMC451081	2,9%	41,9%	55,2%	0,0%	0,0%
OSKARI	1,5%	11,8%	78,7%	8,0%	0,0%
22CH2037	2,6%	12,4%	76,0%	9,0%	0,0%
MC27635	2,4%	10,8%	83,0%	3,8%	0,0%
SVMC1825	0,0%	0,0%	75,5%	16,0%	8,5%
E25C.01174	0,0%	7,6%	88,0%	4,4%	0,0%
Moyenne de l'essai	3,8%	18,4%	72,7%	4,2%	0,8%

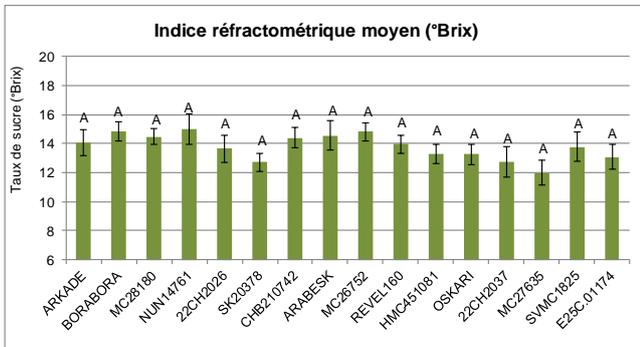
Ces informations ont été recueillies dans les conditions propres à chaque essai et ne constituent pas une préconisation ou une vulgarisation directe. Il appartient, entre autres, à chacun de réaliser les vérifications nécessaires au niveau des homologations et conditions d'application pour les produits phytosanitaires. A noter également que le comportement des variétés peut être différent en fonction des conditions de culture (année, créneau, parcelle, conduite...). Ce compte rendu relate ce qui a été enregistré dans l'essai concerné. Nous déclinons toute responsabilité quant à une mauvaise interprétation de ces fiches.

**QUALITÉ EXTERNE DES FRUITS**



Variétés	Déchets (% sur le nombre de fruits totaux)					
	Fusariose	Fendu	Cladosporiose	Déformé	Bactériose	
ARKADE	34,6%	A	0,0%	0,0%	3,8%	0,0%
BORABORA	3,6%	C	9,0%	0,0%	3,1%	0,0%
MC28180	1,8%	C	7,2%	3,6%	4,5%	0,0%
NUN14761	2,0%	C	2,0%	1,1%	4,2%	0,8%
22CH2026	2,7%	C	14,2%	9,5%	5%	0,8%
SK20378	3,6%	C	13,3%	3,8%	2,0%	0,0%
CHB210742	7,3%	BC	5,5%	7,3%	0,0%	0,0%
ARABESK	12,1%	BC	5,4%	3,8%	6,5%	0,0%
MC26752	0,0%	C	3,1%	1,8%	0,9%	1,3%
REVEL160	5,5%	BC	9,2%	5,4%	2,3%	0,0%
HMC451081	16,9%	BC	5,6%	4,2%	2,8%	0,0%
OSKARI	1,7%	C	8,2%	4,2%	4,7%	0,0%
22CH2037	1,6%	C	3,9%	1,2%	4,7%	0,0%
MC27635	14,1%	BC	4,4%	6,2%	2,7%	0,0%
SVMC1825	3,2%	C	3,8%	4,8%	3,2%	0,0%
E25C.01174	20,7%	B	3,2%	1,6%	1,6%	0,0%
Moyenne de l'essai	8,2%		6,1%	3,7%	3,3%	0,2%
Probabilité test Newman et Keuls	0,000	0,821	0,138	0,343	0,597	

**QUALITÉ INTERNE DES FRUITS**



Variétés	% Fruits °Brix<10	% Fruits 10<=°Brix<12	% Fruits °Brix>=12	% Fruits vitrescents	
ARKADE	0,0%	18,1%	AB	81,9%	9,7%
BORABORA	0,0%	2,9%	B	97,1%	14,2%
MC28180	0,0%	3,3%	B	96,7%	0,0%
NUN14761	6,3%	9,4%	AB	84,4%	6,3%
22CH2026	6,7%	3,1%	B	90,2%	3,3%
SK20378	0,0%	21,3%	AB	78,7%	18,4%
CHB210742	0,0%	7,1%	AB	92,9%	13,6%
ARABESK	0,0%	10,6%	AB	89,4%	6,8%
MC26752	0,0%	0,0%	B	100,0%	0,0%
REVEL160	0,0%	5,3%	B	94,7%	10,5%
HMC451081	0,0%	22,2%	AB	77,8%	16,7%
OSKARI	2,6%	13,2%	AB	84,2%	2,6%
22CH2037	12,0%	24,1%	AB	63,9%	2,5%
MC27635	3,8%	50,9%	A	45,3%	16,7%
SVMC1825	0,0%	25,0%	AB	75,0%	0,0%
E25C.01174	0,0%	24,4%	AB	75,6%	3,8%
Moyenne de l'essai	2,0%	15,1%		83,0%	7,8%
Probabilité test Newman et Keuls	0,135	0,048	0,056	0,586	

**TABLEAU DE SYNTHÈSE**

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUTS	CONTRAINTES
<b>ARKADE</b> (HM Clause) (référence)	- Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy <sup>t</sup> aéré. - Cycle moy <sup>t</sup> court. - Production assez étalée.	- Moy <sup>t</sup> à fort <sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses). - Rond-oblong, moy <sup>t</sup> à bien tranché et légèr <sup>t</sup> côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy <sup>t</sup> jaunissant.	- Fruit de présentation assez attractive. - Bon rendement brut. - Bonne charge en fruits.	- Fortement touché par la fusariose dans l'essai. - Jaunissement assez rapide du fruit à maturité. - Présence de fruits vitrescents dans l'essai.
<b>BORABORA</b> (Semillas Fito)	- Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy <sup>t</sup> aéré. - Cycle moy <sup>t</sup> long. - Production groupée.	- Moy <sup>t</sup> à fort <sup>t</sup> écrit (écritures assez fines, assez régulières). - Forme assez hétérogène, moy <sup>t</sup> tranché et légèr <sup>t</sup> côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy <sup>t</sup> jaunissant.	- Assez bons rendements brut et net. - Bon taux de sucre.	- Jaunissement assez rapide du fruit à maturité (présence de plages jaunes). - Présence de fruits fluos. - Forme du fruit assez hétérogène. - Fruit assez sensible à la fente. - Forte présence de fruits vitrescents dans l'essai.
<b>MC28180</b> (Syngenta)	- Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy <sup>t</sup> dense. - Cycle moy <sup>t</sup> long. - Production assez groupée.	- Moy <sup>t</sup> à fort <sup>t</sup> écrit (écritures assez fines, assez régulières). - Rond à rond-oblong, moy <sup>t</sup> tranché et légèr <sup>t</sup> côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant.	- Fruit de présentation assez homogène. - Calibre centré sur le 12. - Bon taux de sucre.	- Forte présence de fruits fluos. - Assez faible rendement net. - Faible charge en fruits. - Chair trop ferme. - Difficile à récolter.

Ces informations ont été recueillies dans les conditions propres à chaque essai et ne constituent pas une préconisation ou une vulgarisation directe. Il appartient, entre autres, à chacun de réaliser les vérifications nécessaires au niveau des homologations et conditions d'application pour les produits phytosanitaires. A noter également que le comportement des variétés peut être différent en fonction des conditions de culture (année, créneau, parcelle, conduite...). Ce compte rendu relate ce qui a été enregistré dans l'essai concerné. Nous déclinons toute responsabilité quant à une mauvaise interprétation de ces fiches.

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUS	CONTRAINTES
<b>NUN14761</b> (Nunhems)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur.</li> <li>- Tenue correcte.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> aéré.</li> <li>- Cycle moy<sup>t</sup> court.</li> <li>- Production assez groupée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> à fort<sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses, assez régulières).</li> <li>- Rond à rond-aplati, bien tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Moy<sup>t</sup> jaunissant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur de plante.</li> <li>- Fruit de présentation assez attractive, assez homogène.</li> <li>- Bon rendement net.</li> <li>- Peu de déchets.</li> <li>- Meilleur taux de sucre de l'essai.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jaunissement assez rapide du fruit à maturité.</li> <li>- Risque de perte du pécou.</li> <li>- Taux de sucre irrégulier.</li> <li>- Chair trop ferme.</li> <li>- Présence de fruits vitrescents dans l'essai.</li> </ul>
<b>22CH2026</b> (Rijk Zwaan)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faibles vigueur et tenue.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> aéré.</li> <li>- Cycle court.</li> <li>- Production assez groupée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> à fort<sup>t</sup> écrit (écritures épaisses, assez régulières).</li> <li>- Rond-oblong à oblong, bien tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu jaunissant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bon rendement brut.</li> <li>- Bonne charge en fruits.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faibles vigueur et tenue de plante, liée à une sensibilité au mildiou.</li> <li>- Touché par la fusariose dans l'essai.</li> <li>- Fruit de forme oblongue.</li> <li>- Présence de fruits fluos.</li> <li>- Fruit sensible à la fente et à la cladosporiose.</li> </ul>
<b>SK20378</b> (Sakata)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur.</li> <li>- Tenue bonne à correcte.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Cycle long.</li> <li>- Production groupée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> écrit (écritures assez fines).</li> <li>- Rond à rond-oblong, moy<sup>t</sup> tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Petit calibre.</li> <li>- Peu jaunissant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur de plante.</li> <li>- Fruit peu jaunissant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cycle long.</li> <li>- Touché par la fusariose dans l'essai.</li> <li>- Présence de fruits fluos.</li> <li>- Assez faibles rendements brut et net.</li> <li>- Petit calibre dans l'essai.</li> <li>- Fruit sensible à la fente.</li> <li>- Assez faible taux de sucre.</li> <li>- Fermeté de chair irrégulière.</li> <li>- Forte présence de fruits vitrescents dans l'essai.</li> </ul>
<b>CHB 210742</b> (Semillas Fito)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonnes vigueur et tenue.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> dense à dense.</li> <li>- Cycle moy<sup>t</sup> court.</li> <li>- Production assez étalée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> à fort<sup>t</sup> écrit (écritures épaisses, régulières).</li> <li>- Rond-aplati à aplati, bien tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Petit calibre.</li> <li>- Peu à moy<sup>t</sup> jaunissant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonnes vigueur et tenue de plante.</li> <li>- Fruit de présentation attractive et homogène.</li> <li>- Bon taux de sucre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fruit de forme aplatie.</li> <li>- Petit calibre dans l'essai.</li> <li>- Fruit assez sensible à la cladosporiose.</li> <li>- Forte présence de fruits vitrescents dans l'essai.</li> </ul>
<b>ARABESK</b> (HM Clause)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur.</li> <li>- Tenue bonne à correcte.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Cycle moy<sup>t</sup> court.</li> <li>- Production assez étalée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> à fort<sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses, assez régulières).</li> <li>- Rond à rond-oblong, moy<sup>t</sup> à bien tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé à côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu à moy<sup>t</sup> jaunissant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur de plante.</li> <li>- Fruit de présentation assez attractive.</li> <li>- Bon rendement brut.</li> <li>- Bon taux de sucre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Touché par la fusariose dans l'essai.</li> <li>- Présence de fruits côtelés.</li> <li>- Présence de fruits déformés.</li> <li>- Présence de fruits vitrescents dans l'essai.</li> </ul>
<b>MC26752</b> (Syngenta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vigueur bonne à correcte.</li> <li>- Bonne tenue.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Cycle moy<sup>t</sup> long.</li> <li>- Production groupée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moy<sup>t</sup> à fort<sup>t</sup> écrit (écritures épaisses et assez régulières).</li> <li>- Rond à rond-oblong, moy<sup>t</sup> à bien tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu jaunissant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne tenue de plante.</li> <li>- Fruit de présentation assez homogène.</li> <li>- Bon calibre centré sur le 12.</li> <li>- Peu de déchets.</li> <li>- Bon taux de sucre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présence de fruits fluos.</li> <li>- Risque de perte du pécou.</li> <li>- Chair trop ferme.</li> </ul>
<b>REVEL160</b> (Nunhems)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vigueur bonne à correcte.</li> <li>- Bonne tenue.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Cycle moy<sup>t</sup> court.</li> <li>- Production assez groupée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fort<sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses, régulières).</li> <li>- Forme assez hétérogène, moy<sup>t</sup> tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé à côtelé.</li> <li>- Calibre dans la moyenne de l'essai.</li> <li>- Peu jaunissant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne tenue de plante.</li> <li>- Fruit peu jaunissant.</li> <li>- Bons rendements brut et net.</li> <li>- Meilleure charge en fruits de l'essai.</li> <li>- Bon calibre centré sur le 12.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présence de fruits côtelés.</li> <li>- Fruit assez sensible à la fente sur la tranche.</li> <li>- Présence de fruits vitrescents dans l'essai.</li> </ul>
<b>HMC451081</b> (HM Clause)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonnes vigueur et tenue.</li> <li>- Feuillage moy<sup>t</sup> dense.</li> <li>- Cycle long.</li> <li>- Production assez groupée.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Légèr<sup>t</sup> à moy<sup>t</sup> écrit (écritures fines, irrégulières).</li> <li>- Rond-oblong à oblong, bien tranché et légèr<sup>t</sup> côtelé.</li> <li>- Assez petit calibre.</li> <li>- Peu jaunissant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne vigueur et tenue de plante.</li> <li>- Fruit peu jaunissant.</li> <li>- Bonne charge en fruits.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cycle long.</li> <li>- Touché par la fusariose dans l'essai.</li> <li>- Ecritures irrégulières.</li> <li>- Fruit de forme oblongue.</li> <li>- Assez petit calibre dans l'essai.</li> <li>- Fermeté de chair irrégulière.</li> <li>- Forte présence de fruits vitrescents dans l'essai.</li> </ul>

VARIÉTÉS	PLANTE	FRUIT	ATOUS	CONTRAINTE
<b>OSKARI</b> (Rijk Zwaan)	- Faible vigueur. - Tenue correcte. - Feuillage moy <sup>t</sup> dense. - Cycle court. - Production assez groupée.	- Moy <sup>t</sup> à fort <sup>t</sup> écrit (écritures épaisses, irrégulières). - Rond à rond-oblong, moy <sup>t</sup> tranché et légèr <sup>t</sup> côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Moy <sup>t</sup> jaunissant.		- Faible vigueur de plante. - Jaunissement assez rapide du fruit à maturité. - Ecritures irrégulières. - Fruit assez sensible à la fente pédonculaire. - Chair trop ferme.
<b>22CH2037</b> (Rijk Zwaan)	- Bonne vigueur. - Tenue bonne à correcte. - Feuillage moy <sup>t</sup> aéré. - Cycle long. - Production groupée.	- Fort <sup>t</sup> écrit (écritures épaisses, assez irrégulières). - Rond-oblong à oblong, peu tranché et légèr <sup>t</sup> côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy <sup>t</sup> jaunissant.	- Bonne vigueur de plante. - Bons rendements brut et net. - Peu de déchets.	- Cycle long. - Fruit de présentation peu attractive (oblong). - Taux de sucre assez faible et irrégulier.
<b>MC27635</b> (Syngenta)	- Faibles vigueur et tenue. - Feuillage moy <sup>t</sup> aéré. - Cycle moy <sup>t</sup> court. - Production assez groupée.	- Moy <sup>t</sup> à fort <sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses, un peu irrégulières). - Rond à rond-aplati, bien tranché et très légèr <sup>t</sup> côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu jaunissant.	- Fruit peu jaunissant, de présentation assez attractive et assez homogène. - Bons rendements brut et net. - Bon calibre centré sur le 12.	- Faibles vigueur et tenue de plante, en lien avec une forte sensibilité au mildiou et à la fusariose. - Fruit sensible à la cladosporiose. - Faible taux de sucre. - Forte présence de fruits vitrescents dans l'essai.
<b>SVMC1825</b> (Seminis)	- Bonnes vigueur et tenue. - Feuillage moy <sup>t</sup> dense à dense. - Cycle moy <sup>t</sup> long. - Production assez groupée.	- Fort <sup>t</sup> écrit (écritures assez épaisses, assez régulières). - Forme un peu hétérogène, moy <sup>t</sup> tranché et légèr <sup>t</sup> côtelé à côtelé. - Gros calibre. - Peu jaunissant.	- Bonnes vigueur et tenue de plante. - Fruit peu jaunissant, de présentation assez attractive et assez homogène. - Bons rendements brut et net.	- Présence de fruits fluos. - Présence de fruits côtelés. - Risque de perte du péco. - Assez faible charge en fruits. - Gros calibre pour l'essai. - Taux de sucre irrégulier. - Qualité médiocre après conservation.
<b>E25C.01174</b> (Enza Zaden)	- Vigueur et tenue correctes. - Feuillage moy <sup>t</sup> aéré. - Cycle moy <sup>t</sup> long. - Production assez groupée.	- Fort <sup>t</sup> écrit (écritures épaisses, assez régulières). - Rond à rond-aplati, moy <sup>t</sup> à bien tranché et légèr <sup>t</sup> côtelé. - Calibre dans la moyenne de l'essai. - Peu à moy <sup>t</sup> jaunissant.	- Fruit de présentation assez attractive, assez homogène. - Meilleurs rendements brut et net de l'essai. - Bonne charge en fruits. - Bon calibre centré sur le 12.	- Touché par la fusariose dans l'essai. - Taux de sucre assez faible. - Manque de fermeté de chair.

## CONCLUSIONS

Dans les conditions de l'essai (voir remarque) et de l'année, on peut résumer :

- Variétés intéressantes : aucune
- Variétés à revoir :
  - ARABESK (HM Clause) : variété vigoureuse, à bon potentiel de rendement, à jolis fruits sucrés, mais pouvant être côtelés. La fusariose l'a pénalisé dans l'essai.
  - ARKADE (HM Clause) : variété de référence à bon potentiel de rendement, en lien avec une forte charge en fruits. Ses fruits, assez jolis, peuvent jaunir assez rapidement à maturité. Cette année, elle a été fortement touchée dans l'essai par la fusariose (alors qu'elle présente habituellement un assez bon comportement à la fusariose).
  - REVEL160 (Nunhems) : variété de bonne tenue de plante, très productive par une forte charge en fruits, à fruits de calibre centré sur le 12, pouvant être côtelés et assez sensibles à la fente sur la tranche (à surveiller).
- Variétés non retenues :
  - HMC451081 (HM Clause) : plante vigoureuse, de bonne tenue, au cycle long, à bonne charge en fruits, mais d'assez petit calibre. De plus, ses fruits sont de forme oblongue, d'écritures et de fermeté de chair irrégulières, et sensibles à la vitescence. Elle a été handicapée par la fusariose dans l'essai.
  - 22CH2037 (Rijk Zwaan) : plante vigoureuse, productive, à peu de déchets, mais au cycle long, avec des fruits de présentation peu attractive, de forme oblongue, au taux de sucre assez faible et irrégulier.

- OSKARI (Rijk Zwaan) : variété peu vigoureuse, à fruits jaunissants assez rapidement à maturité, à écritures irrégulières, assez sensibles à la fente pédonculaire et montrant une chair trop ferme.
  - SK20378 (Sakata) : plante vigoureuse, mais à cycle trop long et pénalisée par la fusariose dans l'essai. Ses fruits, peu jaunissants, sont de petit calibre, d'où un rendement limité. De plus, ils sont sensibles à la fente, de fermeté de chair irrégulière et ont montré un taux de vitescence important dans l'essai.
  - BORABORA (Semillas Fito) : variété assez productive, à fruits sucrés, jaunissants rapidement à maturité, de forme hétérogène, pouvant être fluos et assez sensibles à la fente. En outre, cette année, nous avons observé un fort taux de fruits vitrescents dans l'essai (non observé en 2022).
  - CHB210742 (Semillas Fito) : plante vigoureuse, de bonne tenue, à jolis fruits sucrés et homogènes, malgré une forme un peu aplatie et une sensibilité à la cladosporiose. Toutefois, son faible calibre dans cet essai nous incite à le voir dans le « cœur » du plein champ, où son taux de fruits vitrescents devra être vérifié.
  - MC28180 (Syngenta) : variété à faible charge en fruits, d'où un rendement net limité, à fruits sucrés, de bon calibre, mais pouvant être fluos et de chair trop ferme. Elle est difficile à récolter (très peu jaunissante).
  - MC26752 (Syngenta) : variété de bonne tenue de plante, à peu de déchets, à fruits sucrés, de bon calibre, mais pouvant être fluos, pouvant perdre leur pédoncule à maturité et de chair vraiment trop ferme.
  - SVMC1825 (Seminis) : plante productive, vigoureuse et de bonne tenue, à cycle assez long, à fruits peu jaunissants, assez jolis, mais de gros calibre (à positionner plus précocement), en lien avec une faible charge en fruits, pouvant être fluos et perdre leur pécou à maturité. De plus, le taux de sucre des fruits peut être irrégulier et ils ont montré une qualité médiocre après conservation.
  - E25C.01174 (Enza Zaden) : variété très productive, à bonne charge en fruits. Même si le calibre de ses fruits est bien centré sur le 12, ils ont montré un taux de sucre assez faible et un manque de fermeté de chair (à vérifier). De plus, sa plante a été touchée par la fusariose dans l'essai.
- Variétés arrêtées par la société semencière :
- NUN14761 (Nunhems) : variété vigoureuse, productive, à peu de déchets, à assez jolis fruits sucrés, mais pouvant rapidement jaunir à maturité, de taux de sucre irrégulier et de chair trop ferme.
  - 22CH2026 (Rijk Zwaan) : variété à bon potentiel de rendement en lien avec une bonne charge en fruits, mais plante peu vigoureuse et sensible à la fusariose et au mildiou. De plus, ses fruits sont de forme oblongue, peuvent être fluos et sont sensibles à la fente et à la cladosporiose.
  - MC27635 (Syngenta) : plante productive, peu vigoureuse et de faible tenue en lien avec une forte sensibilité à la fusariose dans l'essai. Ses fruits sont peu jaunissants, de bon calibre, mais sensibles à la cladosporiose, de faible taux de sucre et sensibles à la vitescence.

---

Pour avoir des informations complémentaires sur le programme, contacter : David BOUVARD, 05.46.74.43.30 - [acpel@orange.fr](mailto:acpel@orange.fr).

---



Diffusion réalisée avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine.