



Melon

Nouvelles variétés sous bâche tardive

Stades A et B

2022

Elodie DERIVRY, APREL – Clément HAVARD, Ariane ANDRES, stagiaires APREL -
Sylvia GASQ, Armelle DIDIER LAURENT, SARA FERRERA, Chambre d'Agriculture de Vaucluse / Pôle
maraichage 84 – Rémy GARNET, stagiaire CA84
Essai rattaché au projet n°2021_12080

1 – Thème de l'essai

Améliorer la qualité de la production de melon de plein champ par le levier variétal.

2 – But de l'essai

Acquérir des références sur les nouvelles variétés de melon en culture sous bâche tardive.

3 – Facteurs et modalités étudiés

Variété	Société	Stade	Résistances génétiques			
Gustabel	Nunhems	témoin	HR Fom 0,1,2		IR Px1,2,5	Gc
Askip (Nun14569)	Nunhems	B	HR Fom 1,2		IR Px1,2,5	Ag
CHB200909	Fito	A	HR Fom 0,1		IR Px2,3,5,3-5	Ag
CHB200910	Fito	A	HR Fom 0,1		IR Px2,3,5,3-5	Ag
Dibango	RijkZwaan	B	HR Fom 0,1		IR Px2,3,5,3-5	Ag
Djazzeo	RijkZwaan	B	HR Fom 0,1		IR Px2,5,3-5	Ag
Gse1935	Gautier	A				
HMC 451 512	Clause	A	HR Fom 0,1,2		IR Px1,2,3,5,3-5	Ag
Jokari	Clause	B	HR Fom 0,1,2		IR Px1,2,3,5	Ag
Jubilo	Gautier	A	HR Fom 0,1,2		IR Px1,2,5,3-5	Ag
Mc23472	Syngenta	A	HR Fom 0,1,2	HR Px1	IR Px2,3,5	Ag
Mc26765	Syngenta	A	HR Fom 0,1,2	HR Px1	IR Px2,3,5	Ag
Mel20016	Sakata	B	HR Fom 0,1,2	IR Fom 1.2	IR Px,1,2,3,5	Gc Ag
Revel210 (Nun14210)	Nunhems	B	HR Fom 0,1		IR Px1,2,5	Ag
Nun14731	Nunhems	A				
RZ21CH2010	RijkZwaan	A	HR Fom 0,1,2		IR Px2,3,5	Ag
SK19242	Sakata	A	HR Fom 0,1,2	IR Fom 1.2	IR Px,1,2,5	Gc Ag
SVMC1825	Seminis	A	HR Fom 0,1,2		IR Px,1,2,3,5,3-5	Gc Ag
Vendôme	Clause	B	HR Fom 0,1,2		IR Px1,2,3,5	Ag
Volupta	Enza	B	HR Fom 0,1,2		IR Px1,2,5	Gc Ag
HMC 451 522	Clause	A	HR Fom 0,1,2		IR Px1,2,3,5	Ag

4 – Matériel et méthodes

- * Essai-blocs à deux répétitions de 12 plantes par parcelle élémentaire.
- * Traitement statistique des résultats : Analyse de variance (ANOVA) et test de Newman-Keuls à 5%.
- * Observations selon le protocole APREL 2022.
- * Site : Lourmarin (84).
- * Conduite de la culture (voir en annexe)

Plantation le 16 mai.

Densité : 0,8 plants/m²

Récolte du 18 juillet au 1^{er} août.

Bonne reprise générale à la plantation, bon développement des plantes jusqu'à début nouaison. Le climat a été relativement chaud durant les mois de mai à juillet. L'état sanitaire de la culture est très satisfaisant.

5 – Résultats

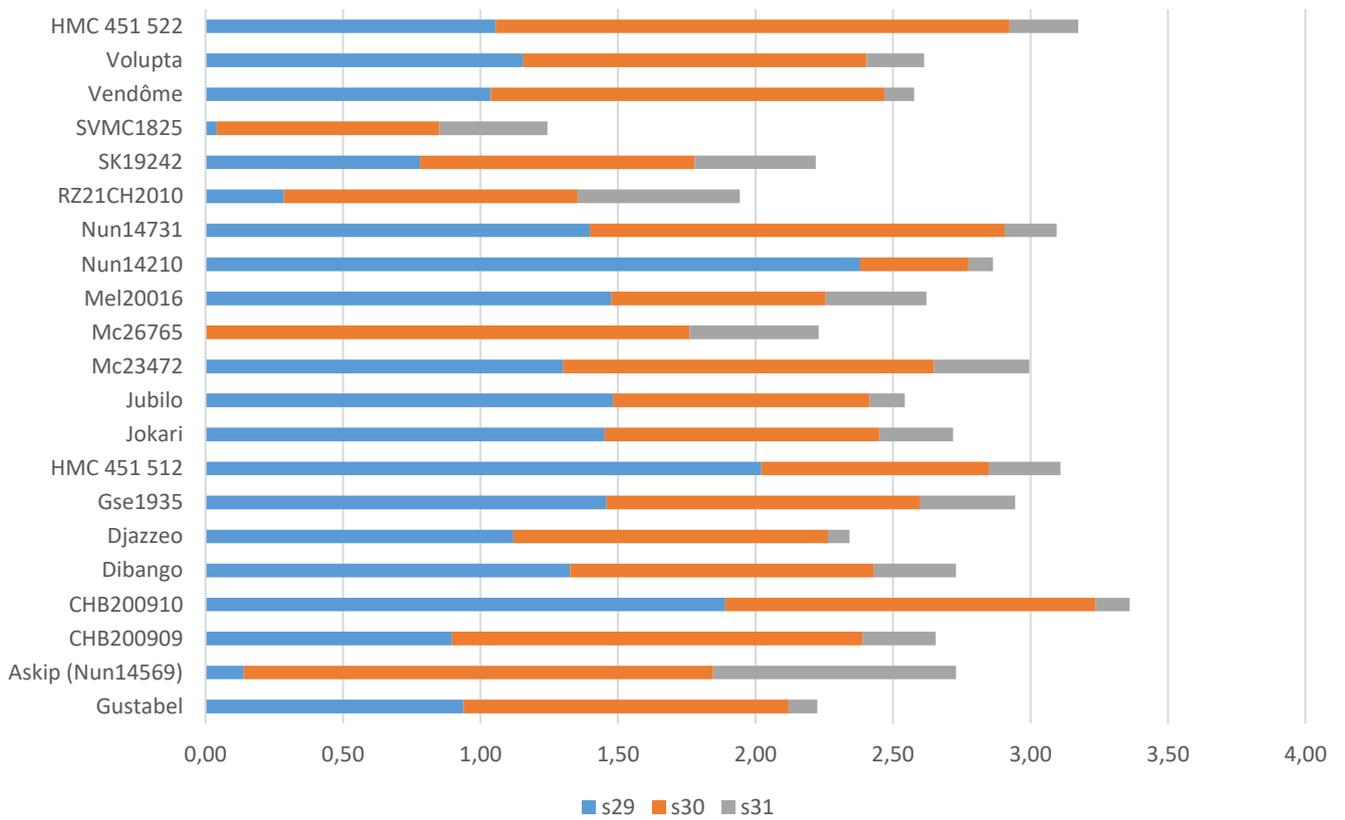
5.1 – Résultats quantitatifs

	Résultats précoce au 25/7		Résultats finaux au 1 ^{er} août			
	Rdt Cat.I (kg/m ²)	Poids moyen 25/7 (g)	Rdt brut (kg/m ²)	Nb fruits brut / m ²	Rdt Cat.I (kg/m ²)	Poids moyen (g)
Gustabel	1,79 abc	1167	2,99	2,6	2,22 ab	1171 bcd
Askip	0,37 bc	1371	4,03	2,9	2,73 a	1412 ab
CHB200909	1,88 abc	1281	3,14	2,5	2,66 a	1265 abcd
CHB200910	2,78 a	1127	3,57	3,1	3,36 a	1133 bcd
Dibango	1,95 abc	1150	2,86	2,5	2,73 a	1137 bcd
Djazzeo	1,95 abc	1220	2,77	2,3	2,34 ab	1211 abcd
Gse1935	2,05 abc	1185	3,71	3,1	2,94 a	1210 abcd
HMC 451 512	2,46 abc	1297	3,46	2,6	3,11 a	1314 abcd
Jokari	2,17 abc	1305	3,05	2,4	2,72 a	1274 abcd
Jubilo	1,64 abc	1092	3,31	3,0	2,54 a	1106 cd
Mc23472	1,78 abc	1337	3,38	2,5	3,00 a	1362 abc
Mc26765	0,28 c	1190	2,69	2,2	2,23 ab	1216 abcd
Mel20016	1,99 abc	1245	2,70	2,2	2,62 a	1210 abcd
Revel210	2,58 ab	1410	3,18	2,3	2,86 a	1408 ab
Nun14731	2,35 abc	1024	3,22	3,1	3,10 a	1043 d
RZ21CH2010	0,79 abc	1475	2,20	1,6	1,94 ab	1356 abc
SK19242	1,11 abc	1108	3,42	3,3	2,22 ab	1024 d
SVMC1825	0,26 c	1578	2,30	1,5	1,24 b	1492 a
Vendôme	1,91 abc	1194	3,33	2,8	2,58 a	1208 abcd
Volupta	1,69 abc	1081	3,15	2,8	2,61 a	1136 bcd
HMC 451 522	2,18 abc	1307	3,59	2,8	3,17 a	1304 abcd
Moyenne	1,71	1245	3,14	2,57	2,62	1238
Proba Anova	<0,01	NS	NS		<0,01	<0,001

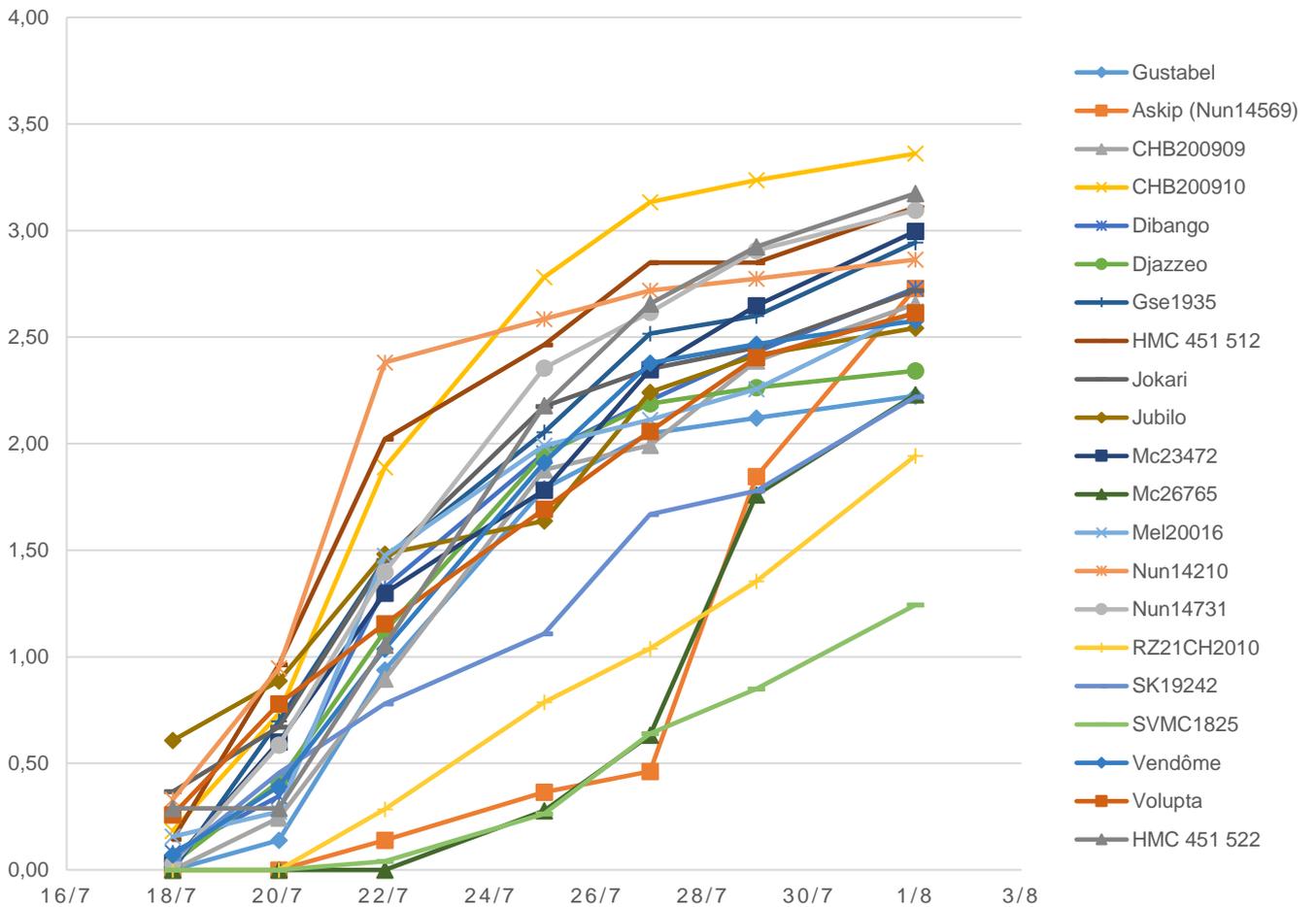
* Répartition du calibre (en % du poids Cat.I)

	18 (350-550g)	15 (550-800g)	12 (800-1150g)	11 (1150-1350g)	9 (>1350g)
Gustabel	0	0	49 abc	34	17
Askip	0	1	7 bc	26	67
CHB200909	0	0	28 abc	32	40
CHB200910	0	4	39 abc	27	30
Dibango	0	0	50 abc	36	14
Djazzeo	0	0	29 abc	47	23
Gse1935	0	1	35 abc	41	23
HMC 451 512	0	0	21 abc	34	44
Jokari	0	0	25 abc	31	44
Jubilo	0	4	53 ab	34	9
Mc23472	0	0	13 abc	28	59
Mc26765	0	0	25 abc	60	15
Mel20016	0	0	31 abc	49	20
Revel210	0	0	12 abc	23	65
Nun14731	1	8	55 a	33	3
RZ21CH2010	0	1	14 abc	24	61
SK19242	0	11	49 abc	24	16
SVMC1825	0	0	2 c	17	81
Vendôme	0	0	32 abc	41	28
Volupta	0	4	44 abc	32	21
HMC 451 522	0	0	18 abc	33	49
Moyenne	0	2	30	34	35
Proba Anova			<0,01		

* Rendement Cat.I hebdomadaire cumulé (en kg/m²)

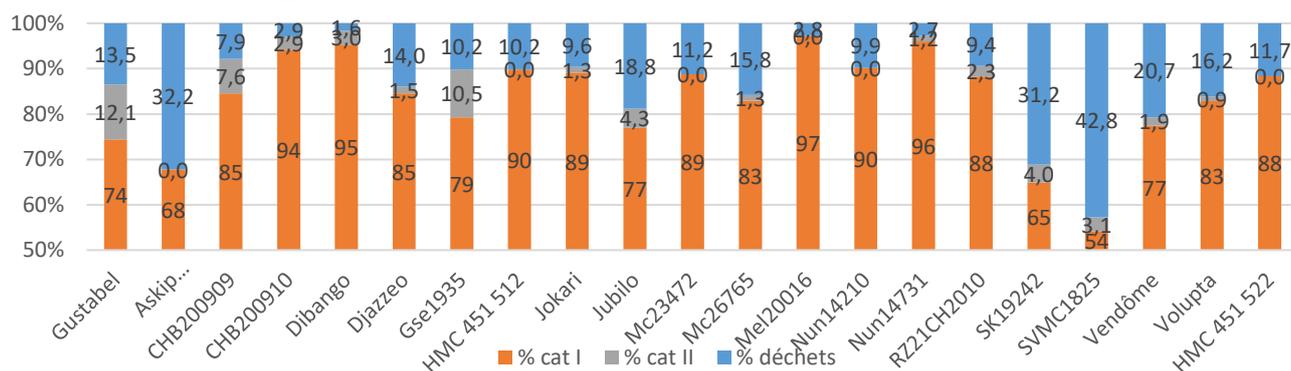


* Rendement Cat.I cumulé (en kg/m²)



5.2 – Qualité externe des fruits

* Répartition des catégories commerciales et des déchets (% poids brut)



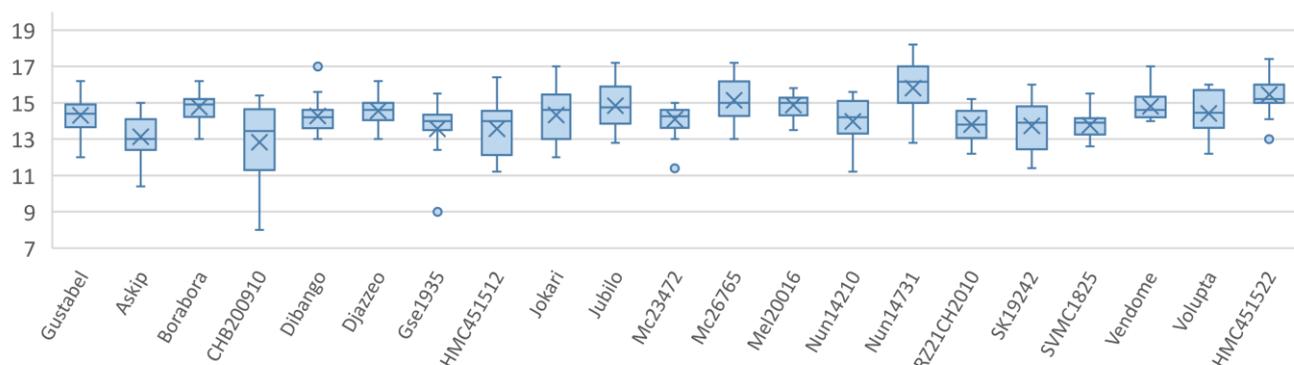
Cat II : Gustabel : 8 fruits étoilés, Borabora : 6 déformés, CHB200910 : 3 déformés, 2 lisses, Dibango, 4 déformés, 1 étoilé, Djazzeo : 2 déformés, Gse1935 : 9 étoilés, Jokari : 1 déformé, Jubilo : 3 déformés, 1 étoilé, Mc26765 : 1 déformé, Nun14731 : 1 étoilé, RZ21CH2010 : 1 étoilé, SK19242 : 4 étoilés, SVMC1825 : 2 déformés, Vendôme : 1 étoilé, Volupta : 1 déformé.

* Caractérisation des déchets (en % du poids brut)

	Trop petits	Fendus	Trop gros	Déformés	Pourris	Autres	Total
Gustabel	0	5,1	2,2	3,1	3,1	0	13,5
Askip	0	0	16,8	0	15,4	0	32,2
CHB200909	0	2,6	3,9	1,3	0	0	7,9
CHB200910	0	0	1,7	1,3	0	0	2,9
Dibango	0	0	0	0	1,6	0	1,6
Djazzeo	0	2,9	0	0	9,6	1,4	14,0
Gse1935	0	8,9	0	0	1,2	0	10,2
HMC 451 512	0	1,1	9,1	0	0	0	10,2
Jokari	0	2,7	0	0	5,6	1,4	9,6
Jubilo	0	14,2	0	2,2	1,5	0,9	18,8
Mc23472	0	3	7	0	1,3	0	11,2
Mc26765	0	7,8	4,8	0	3,2	0	15,8
Mel20016	0	0	0	1,2	1,6	0	2,8
Revel210	0	0	9,9	0	0	0	9,9
Nun14731	0	1	0	0,8	0	0,9	2,7
RZ21CH2010	0	0	7,9	1,5	0	0	9,4
SK19242	0	23,1	4	0,7	3,4	0	31,2
SVMC1825	0	0	40,2	0	2,5	0	42,8
Vendôme	0	14,7	4,8	1,2	0	0	20,7
Volupta	0	4,5	0	1	10,7	0	16,2
HMC 451 522	0	1,2	6,7	0	2,4	1,4	11,7
<i>Moyenne</i>	<i>0</i>	<i>3,3</i>	<i>5,7</i>	<i>0,7</i>	<i>3</i>	<i>1,4</i>	<i>14,1</i>
<i>Proba Anova</i>							<i>NS</i>

5.3 – Qualité interne des fruits

* Répartition des IR par variétés (°Brix)

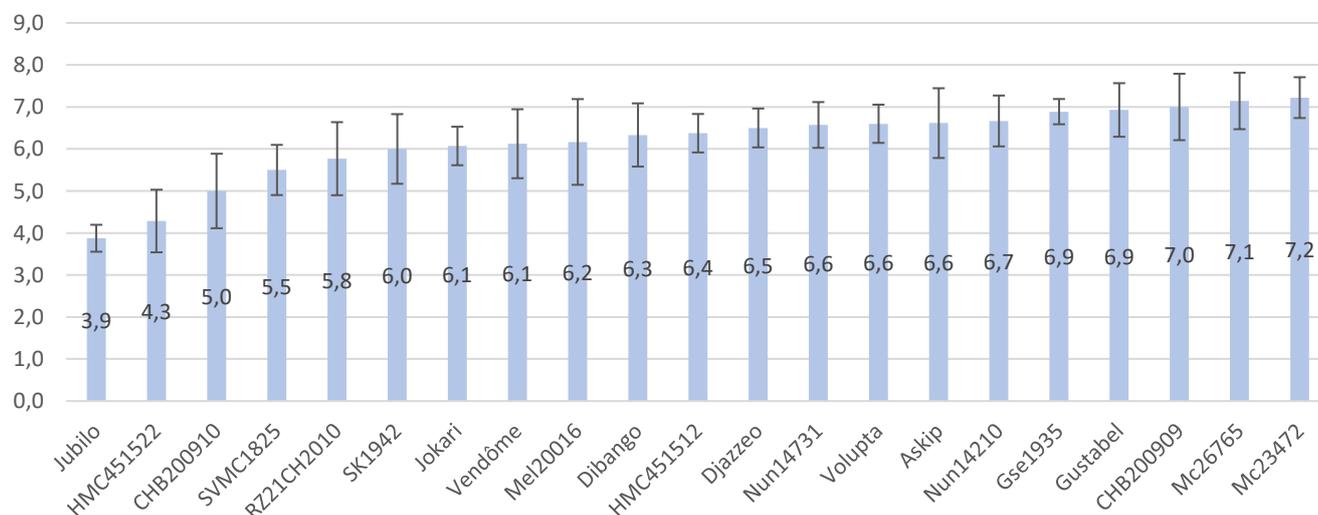


	IR moyen (°Brix)	IR<10	10≤IR <12	IR≥12	Vitrescence (% de fruits classés V1)	Vitrescence (% de fruits classés V2)	Nombre de fruits observés	Fermeté de la chair (kg/0,5cm ²)	
								A la récolte	Après conservation
Gustabel	14,3 bcde	0	0	100	0	0	20	3,5 abc	0,98
Askip	13,1 ef	0	14	86	0	0	21	2,7 ef	1,23
CHB200909	14,8 abcd	0	0	100	0	0	20	2,7 def	0,61
CHB200910	12,8 f	14	18	68	4,5	0	22	2,1 gh	0,67
Dibango	14,3 bcde	0	0	100	0	0	20	3,2 bcd	1,78
Djazzeo	14,6 bcd	0	0	100	0	0	20	3,4 abc	0,90
Gse1935	13,6 def	10	0	90	0	0	21	3,4 abc	1,04
HMC 451 512	13,6 def	0	15	85	0	0	20	3,4 abc	1,31
Jokari	14,3 bcde	0	0	100	0	0	21	3,5 abc	0,99
Jubilo	14,8 abcd	0	0	100	0	0	20	4,3 a	1,17
Mc23472	14,1 cde	0	5	95	0	0	20	3,3 bc	1,16
Mc26765	15,1 abc	0	0	100	5	0	20	1,9 h	1,15
Mel20016	14,9 abcd	0	0	100	0	0	20	2,4 fg	0,78
Revel210	14 cdef	0	14	86	0	0	21	3,7 abc	1,72
Nun14731	15,8 a	0	0	100	0	0	20	3,8 ab	1,33
RZ21CH2010	13,8 def	0	0	100	0	0	20	3,4 abc	1,08
SK19242	13,7 def	0	15	85	0	0	20	3,3 bcd	1,16
SVMC1825	13,8 def	0	0	100	0	0	20	3,1 cde	1,28
Vendôme	14,8 abcd	0	0	100	5	0	20	3,3 bcd	0,70
Volupta	14,4 bcd	0	0	100	0	0	20	3,6 abc	1,97
HMC 451 522	15,5 ab	0	0	100	0	0	21	3,7 abc	2,20
<i>Moyenne</i>	14,3	1,1	3,6	95,6	0,7	0	20,3	3,2	1,20
<i>Proba Anova</i>	<0,001							<0,001	

5.4– Tenue à 9 jours après récolte (7jours à 10°C + 48h à t° ambiante)

Très bonne	Bonne	Moyenne	Médiocre	Mauvaise
	Gustabel			
	Volupta	Askip		
	Jokari	CHB200909		
	HMC 451 512	Djazzeo	CHB200910	
Mel20016	HMC 451 522	Gse1935	Dibango	
SK19242	Mc23472	Rz21CH2010	Vendôme	
	Mc26765	SVMC1825		
	Nun14210	Jubilo		
	Nun14731			

5.5 – Synthèse des notes obtenues en dégustation (après 48 à 72h à t° ambiante)



5.6– Tableau de synthèse

Variétés	Plante	Fruits	Atouts	Contraintes
Gustabel <i>Nunhems</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante vigoureuse - Feuillage assez dense - Large feuille vert foncé - Bonne tenue de plante - Bon état sanitaire 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe verte, très écrite - Ecritures denses - Fruit rond - Fendillement pédonculaire moyen - Sillon de taille moyenne et de couleur vert foncé - Chair de couleur orange 	<ul style="list-style-type: none"> - Calibre centré (cal12) - Bonne tenue en conservation - Apprécié en dégustation (6,9) 	<ul style="list-style-type: none"> - Un peu d'étoilement (12% Cat II, 5% déchets)
Askip (Nun14569) <i>Nunhems</i> <i>IR Ag</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante vigoureuse - Feuillage assez dense - Bonne tenue de plante - Oïdium faible 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe jaune vert et très écrite - Ecritures en résilles, épaisses - Fruit rond parfois côtelé - Sillons fins à moyens, vert foncé - Chair orange vif 	<ul style="list-style-type: none"> - Bon potentiel de rendement - Apprécié en dégustation (6,6) 	<ul style="list-style-type: none"> - Cycle long - Tendance au gros calibre (17% de déchets) - Tenue moyenne en conservation (taches, jaunissement des sillons) - Taux de sucre un peu juste
CHB200909 <i>Fito</i> <i>IR Ag</i> <i>IR Px3-5</i> <i>IR Fom1.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante de vigueur moyenne - Feuillage dense - Tenue de plante moyenne - Quelques points de grille physiologique 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe verte à vert jaune, très écrite - Fruit rond à tendance triangulaire - Un peu d'étoilement - Sillon de taille moyenne, vert foncé - Chair orange pâle - Graines blanches 	<ul style="list-style-type: none"> - Bon rendement - Bon taux de sucre (14,8°Brix) - Apprécié en dégustation (7) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tendance au gros calibre - Tenue moyenne en conservation (beaucoup de taches)
CHB200910 <i>Fito</i> <i>IR Ag</i> <i>IR Px3-5</i> <i>IR Fom1.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante de vigueur moyenne - Feuillage assez large, densité moyenne, - Tenue de plante moyenne - Quelques jaunissement centraux 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe jaune verte et légèrement écrite - Fruit rond - Sillon de taille moyenne et de couleur moyenne, un peu baveux - Chair de couleur orange - Graines blanches 	<ul style="list-style-type: none"> - Variété précoce et groupée - Très bon rendement - Peu de déchets 	<ul style="list-style-type: none"> - Tenue médiocre en conservation (fort jaunissement, taches) - Taux de sucre un peu juste (12,8°Brix) - Peu apprécié en dégustation (5)
Dibango <i>RijkZwaan</i> <i>IR Ag</i> <i>IR Px3-5</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante vigoureuse - Feuillage dense, érigé - Bonne tenue de plante 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe jaune verte, très écrite - Ecritures épaisses et denses - Fruit de forme rond à oblong, un peu côtelé - Sillons moyens à fin, vert foncé, légèrement jaunissant - Chair orange pâle 	<ul style="list-style-type: none"> - Bon rendement - Calibre centré - Peu de déchets 	<ul style="list-style-type: none"> - Tenue médiocre en conservation (jaunissement)
Djazzeo <i>RijkZwaan</i> <i>IR Ag</i> <i>IR Px3-5</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante de bonne vigueur - Feuillage dense, petites feuilles - Bonne tenue de plante 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe jaune très écrite - Ecriture qui remonte autour du pédoncule et sur les sillons - Fruit rond à oblong - Sillons moyens, vert foncé - Chair orange 	<ul style="list-style-type: none"> - Calibre correct (cal11) - Bon taux de sucre - Apprécié en dégustation (6,5) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tenue moyenne en conservation (quelques taches)

Variétés	Plante	Fruits	Atouts	Contraintes
Gse1935 <i>Gautier</i> <i>IR Ag</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante de vigueur moyenne - Feuillage peu dense érigé - Feuillage assez large - Tenue de plante moyenne 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe verte, écritures hétérogènes parfois un peu lâches - Fruit rond à oblong - Sillon moyen, vert clair - Sensible à l'étoilement - Chair de couleur orange 	<ul style="list-style-type: none"> - Bon rendement - Apprécié en dégustation (6,9) - Calibre correct (cal11) 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensible à l'étoilement (9% de déchets fendus, 10,5% Cat. II) - Tenue moyenne en conservation (taches, pédoncule sec) - Présentation de fruit moyenne
HMC 451 512 <i>Clause</i> <i>IR Ag</i> <i>IR Px3-5</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante vigoureuse - Feuillage assez dense - Bonne tenue de plante 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe jaune verte, écrite - Fruit rond à oblong légèrement côtelé - Sillon de taille moyenne et de couleur vert clair à vert moyen - Chair orange 	<ul style="list-style-type: none"> - Joli fruit - Précoce - Bon rendement - Bonne tenue en conservation 	<ul style="list-style-type: none"> - Tendance au gros calibre (9% déchets)
Jokari <i>Clause</i> <i>IR Ag</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante vigoureuse - feuillage dense - Bonne tenue de plante 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe beige, très écrite - Ecritures qui remontent autour du pédoncule - Fruit oblong - Sillons moyens, vert foncé - Présence d'étoilement - Chair orange 	<ul style="list-style-type: none"> - Précoce - Bon rendement - Bonne tenue en conservation 	<ul style="list-style-type: none"> - Tendance au gros calibre - Un peu d'étoilement
Jubilo <i>Gautier</i> <i>IR Ag</i> <i>IR Px3-5</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante de vigueur moyenne - Feuillage moyennement dense - Tenue de plante moyenne 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe vert et écrite - Ecritures épaisses qui remontent autour du pédoncule - Fruit à tendance oblong - Sillon moyens, vert moyen - Tritage sur les sillons - Chair de couleur orange - Sensible à l'étoilement 	<ul style="list-style-type: none"> - Calibre centré (cal12) - Bon taux de sucre (14,8°Brix) 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensible à l'étoilement (14% de déchets fendus) - Tenue moyenne en conservation (fruits pourris, pédoncule sec, taches) - Peu apprécié en dégustation (3,9)
Mc23472 <i>Syngenta</i> <i>IR Ag</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante de bonne vigueur - Feuillage dense, petites feuilles érigées - Bonne tenue de plante - Léger oïdium 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe verte, très écrite - Fruit rond - Sillons de taille moyenne, vert foncé, s'estompent légèrement - Chair de couleur moyennement pâle - Un peu d'étoilement 	<ul style="list-style-type: none"> - Bon rendement - Bonne tenue en conservation - Apprécié en dégustation (7,2) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tendance gros calibre (7% déchets)
Mc26765 <i>Syngenta</i> <i>IR Ag</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante vigoureuse - Feuillage dense vert foncé, long pétiole et érigé - Bonne tenue de plante 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe jaune, écrite - Ecritures peu denses - Un peu de tâche fluo - Fruit rond à oblong et un peu côtelé - Sillons fins, vert foncé - Chair orange 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne tenue en conservation - Apprécié en dégustation (7,1) - Calibre correct (cal11) 	<ul style="list-style-type: none"> - Cycle long - Taches fluo - Sensible à l'étoilement
Mel20016 <i>Sakata</i> <i>IR Ag</i> <i>IR Fom1.2</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Plante de vigueur moyenne - Feuillage peu dense, érigé, jaunissant en fin de récolte - Tenue de plante moyenne 	<ul style="list-style-type: none"> - Robe crème, écrite - Ecritures moyennement denses - Fruit rond - Un peu de fendillement pédonculaire - Sillon de taille moyenne et de couleur vert moyen - Chair orange 	<ul style="list-style-type: none"> - Très bonne tenue en conservation - Calibre correct (cal11) - Peu de déchets - Bon taux de sucre (14,9°Brix) 	<ul style="list-style-type: none"> - Présentation de fruit un peu pâle

Variétés	Plante	Fruits	Atouts	Contraintes
Revel210 (Nun14210) <i>Nunhems</i> <i>IR Ag</i>	- Plante de vigueur correcte - Feuillage dense, érigé - Bonne tenue de plante	- Robe jaune, brodée - Ecritures très denses, en résille - Fruit rond, un peu côtelé - Sillon moyens à fins, vert foncé - Chair de couleur orange	- Joli fruit - Bon rendement - Bonne tenue en conservation - Apprécié en dégustation (6,7)	- Tendance au gros calibre, limite de créneau (10% déchets)
Nun14731 <i>Nunhems</i> <i>IR Ag</i>	- Plante de vigueur moyenne - Feuillage moyennement dense, grande feuille érigée - Bonne tenue de plante.	- Robe jaune verte, très écrite - Ecritures qui remontent autour du pédoncule - Fruit oblong - Un peu d'étoilement - Sillons moyens, vert foncé - Chair de couleur orange - Graines blanches	- Variété précoce - Très bon rendement - Calibre centré (cal12) - Bonne tenue en conservation - Très bon taux de sucre (15,8°Brix) - Apprécié en dégustation (6,6) - Peu de déchets	
RZ21CH2010 <i>RijkZwaan</i> <i>IR Ag</i>	- Plante de vigueur correcte - Feuillage moyennement dense, petite feuille érigée - Tenue de plante correcte	- Robe verte et très écrite - Ecritures très denses, débordent sur les sillons - Fruit rond à oblong - Sillons moyens, vert foncé - Chair orange	- Présentation de fruit correcte	- Cycle long - Tendance au gros calibre (8% déchets) - Tenue moyenne en conservation (quelques taches)
SK19242 <i>Sakata</i> <i>IR Ag</i>	- Plante de bonne vigueur - Feuillage dense - Bonne tenue de plante	- Robe verte, écrite - Un peu de tâche fluo - Fruit rond à oblong - Sensible à l'étoilement - Sillons moyens, vert clair - Chair orange pâle - Pédoncule chapeauté	- Calibre centré (cal 12) - Très bonne tenue en conservation	- Présentation de fruit moyenne - Sensible à l'étoilement (23% de déchets)
SVMC1825 <i>Seminis</i> <i>IR Ag</i> <i>IR Px3-5</i>	- Plante vigoureuse - Feuillage dense, petite feuille - Bonne tenue de plante	- Robe vert et écrite - Ecritures denses, en résille - Fruit légèrement oblong et côtelé - Sillon moyens, vert foncé - Chair orange	- Joli fruit - Rendement final Cat.I un peu juste	- Calibre trop gros, limite de créneau (40% déchets) - Tenue moyenne en conservation (quelques taches, jaunissement)
Vendôme <i>Clause</i> <i>IR Ag</i>	- Plante vigoureuse - Feuillage dense, petite feuille - Bonne tenue de plante	- Robe jaune, très écrite - Fruit rond, légèrement côtelé - Sensible à l'étoilement - Sillons moyen, vert moyen à foncé - Chair orange - Petite cavité interne	- Calibre correct (cal11) - Bon taux de sucre (14,8°Brix)	- Sensible à l'étoilement (15% déchets) - Tenue médiocre en conservation (sillons qui s'estompent, jaunissement)
Volupta <i>Enza</i> <i>IR Ag</i>	- Plante de vigueur correcte - Feuillage moyennement dense, érigé - Tenue de plante correcte	- Robe crème, écrite - Fruit rond - Pédoncule légèrement chapeauté - Sillons fins, vert foncé - Chair orange clair	- Joli fruit - Calibre centré (cal12) - Bonne tenue en conservation - Apprécié en dégustation (6,6)	- Un peu d'étoilement (5% de déchets)
HMC 451 522 <i>Clause</i> <i>IR Ag</i>	- Plante vigoureuse - Feuillage dense - Bonne tenue de plante	- Robe jaune verte, très écrite - Ecritures qui remontent autour du pédoncule - Fruit oblong et un peu côtelé - Sillons fins, vert moyen - Chair orange	- Variété précoce et productive - Très bon taux de sucre (15,5°Brix) - Bonne tenue en conservation	- Tendance au gros calibre (7% de déchets) - Chair ferme après conservation (2,2kg/cm ²) - Peu apprécié en dégustation (4,3)

6 – Conclusion

Dans les conditions de l'essai **Gustabel** a présenté une bonne qualité de fruit, un calibre satisfaisant et une bonne tenue en conservation mais les fruits sont sensibles à l'étoilement. Ne possède pas la résistance à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.

Volupta a eu de jolis fruits, de calibre correct, qui se conservent bien et sont appréciés en dégustation mais on note également un peu d'étoilement. IR Ag.

Variétés à revoir

- **Dibango** : Bon rendement et calibre centré mais tenue médiocre en conservation. IR Ag. IR Px3-5.
- **Djazzeo** : Calibre satisfaisant, bon taux de sucre et fruits appréciés en dégustation mais tenue moyenne en conservation. IR Ag. IR Px3.5.
- **Revel210 (Nun14210)** : *Limite de créneau, à revoir plus tôt.* Joli fruit, bon rendement, bonne tenue en conservation et variété gustative. IR Ag.
- **HMC 451 512** : Variété productive et bonne tenue en conservation mais calibre un peu gros. IR Ag. IR Px3-5.
- **Mc23472** : Bon rendement, bonne tenue en conservation et fruits appréciés en dégustation mais calibre un peu gros. IR Ag.
- **Mel20016** : Très bonne tenue en conservation, calibre correct et bonne qualité de fruit. IR Ag. IR Fom1.2.
- **Nun14731** : Variété productive, calibre centré, bonne tenue en conservation, très bonne qualité de fruit, apprécié en dégustation. IR Ag.
- **Jokari** : Calibre soutenu, un peu d'étoilement mais bon rendement et bonne tenue en conservation. IR Ag.

Variétés non retenues

- **Askip (Nun14569)** : Calibre soutenu, tenue moyenne en conservation et taux de sucre un peu juste mais bon potentiel de rendement et gustatif. IR Ag.
- **CHB200909** : Calibre soutenu, tenue moyenne en conservation mais bonne qualité de fruit, gustatif. IR Ag, IR Px3-5, IR Fom1.2.
- **CHB200910** : Tenue médiocre en conservation, taux de sucre un peu juste et peu apprécié en dégustation mais variété productive. IR Ag, IR Px3-5, IR Fom1.2.
- **Gse1935** : Sensible à l'étoilement, tenue moyenne en conservation mais variété gustative. IR Ag.
- **Jubilo** : Sensible à l'étoilement, tenue moyenne en conservation et peu apprécié en dégustation mais calibre centré. IR Ag. IR Px3-5.
- **Mc26765** : Sensible à l'étoilement et aux taches fluos mais bonne tenue en conservation. IR Ag.
- **RZ20CH2010** : Calibre soutenu, tenue moyenne en conservation. IR Ag.
- **SK19242** : Sensible à l'étoilement, présentation de fruit moyenne mais très bonne tenue en conservation. IR Ag.
- **SVMC1825** : Limite de créneau à revoir plus tôt. Calibre soutenue et tenue moyenne en conservation mais joli fruit. IR Ag. IR Px3-5.
- **Vendôme** : Sensible à l'étoilement, tenue médiocre en conservation mais bon taux de sucre. IR Ag.
- **HMC451522** : Calibre soutenu, chair ferme peu apprécié en dégustation mais variété productive, bon taux de sucre et bonne tenue en conservation. IR Ag.

Renseignements complémentaires auprès de :
E. DERIVRY, APREL, 13210 Saint-Rémy-de-Provence, tel 04 90 92 32 40, derivry@aprel.fr

Action A621

Réalisé avec le soutien financier de :



ANNEXE

Conditions climatiques

