



Melon sous chenille et bâche

Tenue après récolte

2022

Elodie DERIVRY, APREL.
Ariane ANDRES, Clément HAVARD, stagiaires APREL.
Essai rattaché à l'action n°2021_12080

1- Thème de l'essai

L'observation du comportement des nouvelles variétés en conservation complète les informations obtenues lors des analyses de la qualité à la récolte. Ces travaux permettent de donner une information étoffée quant à l'appréciation des nouvelles variétés de melon.

2- But de l'essai

Observer le comportement en post récolte des variétés issues des essais variétaux de melon sous abris. Acquérir des données sur la tenue après récolte des nouvelles variétés pour les comparer aux témoins et ainsi conseiller les utilisateurs sur leur choix variétal.

3- Facteurs et modalités étudiés

Cette synthèse regroupe les résultats de trois essais variétaux sur les créneaux de production de melon sous abris. 50 variétés de melon sont évaluées en tenue après récolte. Le tableau ci-contre regroupe l'ensemble des variétés observées.

4- Matériel et méthodes

***Constitution des lots** : lots de 9 à 11 fruits représentatifs de la variété, de calibre et maturité homogènes, et de couleur vert, vert-jaune ou jaune-vert. Exceptionnellement, les lots peuvent être constitués de 8 fruits ou moins. Les lots de moins de 9 fruits sont signalés par : « * ».





***Conditions de conservation** : entrée en chambre froide 10 heures maximum après récolte. Les fruits sont conservés à 12°C pendant 7 jours, puis à température ambiante (18-25°C) pendant 48 heures.





***Observations** : les observations sont effectuées le jour de la récolte (J0), et après 9 jours de conservation. Les observations permettent de noter l'aspect des fruits (couleur, fentes, taches, moisissures), la fermeté de la chair et le nombre de fruits commercialisables





| | Créneau | Chenille | | | | | | Bâche précoce | | | | Bâche tardive | | |
|-------------|-------------|----------|-----|------|------|------|------|---------------|------|------|------|---------------|------|------|
| | ID du lot | MD1 | MD2 | MD3 | MD4 | MD5 | MD6 | ME1 | ME2 | ME3 | ME4 | MF1 | MF2 | MF3 |
| Variété | Date entrée | 6/6 | 8/6 | 13/6 | 15/6 | 17/6 | 20/6 | 22/6 | 24/6 | 27/6 | 29/6 | 20/7 | 22/7 | 27/7 |
| Adagio | Seminis | | | X | | | | | | | | | | |
| Arkade | Clause | | | | | | | X | | | | | | |
| Arlequin | Syngenta | X | | | | | | | | | | | | |
| Askip | Nunhems | | | | | | | | | | | | | X |
| Belcanto | Seminis | | | | | | | | X | | | | | |
| Bornéo | Clause | | | | | | | | | X | | | | |
| CHB200526 | Fito | | | | | | X | | | | | | | |
| CHB200909 | Fito | | | | | | | | | | X | | X | |
| CHB200910 | Fito | | | | | | | | | | X | X | | |
| CHB204105 | Fito | | | X | | | | | | | | | | |
| Dibango | Rijk Zwaan | | | | | | | | | | | X | | |
| Djazzeo | Rijk Zwaan | | | | | | | | | | | | X | |
| Etchabi | Rijk Zwaan | | X | | | | | | | | | | | |
| EZ1028 | Enza | X | X | | | | | | | | | | | |
| Nocibé | Enza | | | | | | | X | | | | | | |
| Florabel | Nunhems | | | | | | | | | | X | | | |
| Gse1935 | Gautier | | | | | | | | | X | | X | | |
| Gustabel | Nunhems | | | | | | | | | | | | X | |
| HMC 45 1072 | Clause | | | | | | | | | | X | | | |
| HMC 451 512 | Clause | | | | | | | | X | | | X | | |
| HMC 451 522 | Clause | | | | | | | | | | | | | X |
| Imanoa | Rijk Zwaan | | | | | X | | | | | | | | |
| Jokari | Clause | | | | | | | | | | | | X | |
| Jubilo | Gautier | | | | | | | | | | | | X | |
| Karakal | Clause | | | | | | | X | | | | | | |
| Kodiac | Clause | | X | | | | | | | | | | | |
| Aneto | Syngenta | | | | | | | | | | X | | | |
| Mc23472 | Syngenta | | | | | | | | | | | X | | |
| Mc23487 | Syngenta | | | | X | | | | | X | | | | |
| MC24908 | Syngenta | | | X | | | | | | | | | | |
| Mc26563 | Syngenta | | | | | | | | | | X | | | |
| Mc26765 | Syngenta | | | | | | | | | | | | | X |
| Mel03197 | Sakata | | | | | | | | | X | | | | |
| Mel20016 | Sakata | | | | | | | | | | | | X | |
| Mexel | Sakata | | | | | | | | | X | | | | |
| Norko | Syngenta | | | | | | | | | X | | | | |
| Revel160 | Nunhems | | | | | | | | | X | | | | |
| Revel210 | Nunhems | | | | | | | | | | | X | | |
| Nun14561 | Nunhems | | | X | | | | | | | | | | |
| Nun14731 | Nunhems | | | | | | | | | | | X | | |
| Ocito | Gautier | X | X | | | | | | | | | | | |
| RZ21CH2010 | Rijk Zwaan | | | | | | | | | | | | | X |
| Saramir | Nunhems | | | X | | | | | | | | | | |
| Serafin | Syngenta | | X | | | | | | | | | | | |
| SK19242 | Sakata | | | | | | | | | | | X | | |
| SK19307 | Sakata | | | X | | | | | | | | | | |
| SK19647 | Sakata | | X | | | | | | | | | | | |
| SVMC1825 | Seminis | | | | | | | | | | X | | | |
| Vendôme | Clause | | | | | | | | | | X | | | X |
| Volupta | Enza | | | | | | | | | | | X | | |

5- Résultats





Synthèse des résultats sur les variétés observées dans les créneaux de production sous abris.

| Variétés | Nb* | Tenue après récolte | | | | | Observations |
|----------|-----|---------------------|-----------------|-----------------|----------|----------|--|
| | | Très bonne | Bonne | Moyenne | Médiocre | Mauvaise | |
| Adagio | 1 | X _C | | | | | <p>C : Les fruits évoluent très peu en conservation. La robe reste jaune-verte, sans taches et les sillons sont bien verts. Le pédoncule s'assèche légèrement et la zone pistillaire reste ferme. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Arkade | 1 | | X _{BP} | | | | <p>BP : Après conservation la robe jaunit légèrement ainsi que les sillons. Les fruits sont peu tachés, le pédoncule s'assèche légèrement. La zone pistillaire reste ferme. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Arlequin | 1 | X _C | | | | | <p>C : Les fruits ont une très bonne tenue. La robe est légèrement jaunissante, les sillons s'estompent un peu. La zone pistillaire reste ferme, aucun fruit n'est taché. Le pédoncule s'assèche peu. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Askip | 1 | | | X _{BT} | | | <p>BT : Après conservation les fruits sont jaunes et les sillons jaunissent et s'estompent sur la majorité des fruits. Des taches brunes/rouges apparaissent sur l'écorce. La zone pistillaire à tendance à ramollir. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |





| Variétés | Nb* | Tenue après récolte | | | | | Observations |
|-----------|-----|---------------------|-----------------|-----------------|----------|----------|---|
| | | Très bonne | Bonne | Moyenne | Médiocre | Mauvaise | |
| Belcanto | 1 | | | X _{BP} | | | <p>BP : Après conservation la robe jaunit légèrement mais les sillons restent bien verts. Des taches brunes apparaissent sur l'écorce et les sillons. Le pédoncule s'assèche mais la zone pistillaire reste ferme. 71% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Bornéo | 1 | | | X _{BP} | | | <p>BP : La robe évolue peu et les sillons se conservent plutôt bien. On note quelques taches brunes sur l'écorce. Le pédoncule l'assèche fortement. La zone pistillaire est relativement ferme. La moitié des fruits sont pourris. 50% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| CHB200526 | 1 | | X _C | | | | <p>C : Fruits sensibles aux coups de soleil, les taches foncent légèrement en conservation. La robe est jaune à jaune-verte, les sillons restent foncés et tranchés. Quelques taches sur l'écorce. Bonne conservation du pédoncule. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| CHB200909 | 2 | | X _{BP} | X _{BT} | | | <p>BP : La robe et les sillons jaunissent après conservation. Les fruits sont très peu tachés et la zone pistillaire reste ferme. Le pédoncule sèche légèrement. 86% des fruits sont commercialisables.</p> <p>BT : Présentation de fruit moyenne. Les fruits sont très tachés en sortie de conservation. La robe est jaune et les sillons s'estompent. La zone pistillaire est restée ferme. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |






| Variétés | Nb* | Tenue après récolte | | | | | Observations | |
|-----------|-----|---------------------|-------|----------------|--------------------------------------|----------|--|---|
| | | Très bonne | Bonne | Moyenne | Médiocre | Mauvaise | | |
| CHB200910 | 2 | | | | X _{BP} / X _{BT} | | <p>BP : Les fruits ont un aspect médiocre après conservation. Des taches brunes/rouges apparaissent sur l'écorce et les sillons, le pédoncule est moyennement sec. La zone pistillaire reste ferme. 80% des fruits sont commercialisables.</p> <p>BT : La robe et les sillons jaunissent fortement en conservation. De nombreuses taches apparaissent sur les sillons. Le pédoncule s'assèche et la zone pistillaire perd en fermeté. Pas de fruits pourris. 100% des fruits sont commercialisables.</p> |  |
| CHB204105 | 1 | X _C | | | | | <p>C : Les fruits ont un bon aspect général après conservation. La robe est vert jaune, les sillons se conservent bien et le pédoncule s'assèche légèrement. Pas de taches sur l'écorce. La zone pistillaire est restée ferme. 83% des fruits sont commercialisables.</p> |  |
| Dibango | 1 | | | | X _{BT} | | <p>BT : La robe et les sillons jaunissent fortement en conservation. La robe est peu tachée, le pédoncule s'assèche légèrement et la zone pistillaire est restée ferme. Pas de fruits pourris. 100% des fruits sont commercialisables.</p> |  |
| Djazzeo | 1 | | | | X _{BT} | | <p>BT : Les fruits sont jaunes après conservation et les sillons ont tendance à s'estomper. Des taches apparaissent sur les fruits, la zone pistillaire est restée ferme. Le pédoncule s'assèche légèrement. 89% des fruits sont commercialisables.</p> |  |
| Etchabi | 1 | | | X _C | | | <p>C : Après conservation, les fruits sont vert jaune, de nombreuses taches apparaissent sur l'écorce. La zone pistillaire a tendance à ramollir. Le pédoncule s'assèche légèrement. 88% des fruits sont commercialisables.</p> | |






| Variétés | Nb* | Tenue après récolte | | | | | Observations |
|----------|-----|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|--|
| | | Très bonne | Bonne | Moyenne | Médiocre | Mauvaise | |
| EZ1028 | 2 | | X _c | X _c | | | <p>C : La robe est jaunissante, quelques taches apparaissent sur la robe sur certains fruits. Les sillons se sont bien conservés. La zone pistillaire ramollit légèrement, le pédoncule sèche peu. Pas de fruits pourris. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Nocibé | 1 | | X _{BP} | | | | <p>BP : La robe jaunit, un halo jaune apparaît autour des sillons. On note quelques taches brunes sur l'écorce et les sillons. Le pédoncule se conserve plutôt bien. Les fentes pédonculaires ne s'accroissent pas en conservation. La zone pistillaire est restée ferme. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Florabel | 1 | | | X _{BP} | | | <p>BP : Après conservation les fruits sont vert à vert jaune, les sillons jaunissent fortement. On note quelques taches brunes majoritairement sur les sillons. La zone pistillaire ramollit légèrement. 71% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Gse1935 | 2 | | | X _{BT} | X _{BP} | | <p>BP : Les fruits ont un aspect médiocre après conservation. Des taches brunes apparaissent sur la robe et les sillons, les fentes s'intensifient et les sillons tournent au marron. La robe est jaune verte. Le pédoncule s'assèche légèrement et la zone pistillaire reste ferme. 50% des fruits sont commercialisables. BT : Après conservation, la robe est jaune à jaune verte. Quelques taches apparaissent sur l'écorce et les sillons. Le pédoncule s'assèche légèrement mais la zone pistillaire ramollit fortement. 89% des fruits sont commercialisables.</p>  |





| Variétés | Nb* | Tenue après récolte | | | | | Observations |
|-------------|-----|---------------------|-----------------------------------|----------------|----------|----------|--|
| | | Très bonne | Bonne | Moyenne | Médiocre | Mauvaise | |
| Gustabel | 1 | | X _{BT} | | | | <p>BT : La robe a peu évolué en conservation. Quelques taches apparaissent sur l'écorce les sillons se maintiennent bien et la zone pistillaire reste ferme. 89% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| HMC 45 1072 | 1 | | | X _C | | | <p>C : La robe jaunit en conservation, les sillons foncent et ont tendance à s'estomper. Quelques taches apparaissent sur les sillons et le pédoncule est moyennement frais. La présentation des fruits est moyenne. La zone pistillaire reste ferme. 88% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| HMC 451 512 | 2 | | X _{BP} / X _{BT} | | | | <p>BP : Après conservation les fruits sont jaunes, les sillons jaunissent légèrement et s'éclaircissent. Quelques taches apparaissent sur l'écorce. La zone pistillaire est restée ferme. 67% des fruits sont commercialisables.</p> <p>BT : Après conservation, les fruits sont jaunes, les sillons jaunissent légèrement. Les fruits sont très peu tachés, la zone pistillaire reste ferme. Le pédoncule s'assèche fortement. L'aspect général des fruits reste bon.</p>  |
| HMC 451 522 | 1 | | X _{BT} | | | | <p>BT : L'aspect général des fruits évolue peu en conservation. La robe est vert jaune, les sillons restent globalement vert. On note quelques taches légères sur certains fruits. La zone pistillaire à tendance à ramollir. Le pédoncule reste plutôt frais. 75% des fruits sont commercialisables.</p>  |





| Variétés | Nb* | Tenue après récolte | | | | | Observations |
|----------|-----|---------------------|----------------|---------|-----------------|----------|---|
| | | Très bonne | Bonne | Moyenne | Médiocre | Mauvaise | |
| Imanoa | 1 | | | | X _C | | <p>C : La robe est les sillons se conservent mal après récolte. La robe jaunit et les sillons s'estompent. Des taches apparaissent sur la plupart des fruits, la zone pistillaire reste globalement ferme mais le pédoncule s'assèche. 2 fruits fortement moisés. 78% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Jokari | 1 | | | | X _{BT} | | <p>BT : La robe reste vert-jaune, les sillons s'éclaircissent mais restent tranchés. Très peu de taches. La zone pistillaire reste ferme mais le pédoncule s'assèche. Quelques fruits pourris. 71% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Jubilo | 1 | | | | X _{BT} | | <p>BT : La conservation est très hétérogène selon les fruits mais la présentation générale est moyenne. La robe jaunit peu, quelques taches noires apparaissent sur l'écorce et les sillons. Le pédoncule est globalement sec et la zone pistillaire ramollit légèrement. 1 fruit fortement moisé. 89% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Karakal | 1 | X _{BP} | | | | | <p>BP : Après conservation la robe jaunit légèrement, les sillons se conservent bien et très peu de taches apparaissent. Le pédoncule s'assèche mais la zone pistillaire reste ferme. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Kodiac | 1 | | X _C | | | | <p>C : La robe évolue peu en conservation mais les sillons ont tendance à s'estomper. Les fruits sont peu tachés, la zone pistillaire reste ferme et le pédoncule s'assèche légèrement. 100% des fruits sont commercialisables.</p> |

| Variétés | Nb* | Tenue après récolte | | | | | Observations |
|----------|-----|---------------------|-----------------|----------------|----------|-----------------|--|
| | | Très bonne | Bonne | Moyenne | Médiocre | Mauvaise | |
| Aneto | 1 | X _{BP} | | | | | <p>BP : Les fruits ont peu évolué en conservation. La robe jaunit légèrement les sillons s'éclaircissent mais restent tranchés. Le pédoncule se conserve bien. Le lot est très peu taché et la zone pistillaire reste ferme. 86% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Mc23472 | 1 | | X _{BT} | | | | <p>BT : La robe évolue assez peu en conservation, les sillons restent vert. Quelques plages jaunes apparaissent sur les fruits. Le pédoncule s'assèche peu et la zone pistillaire reste ferme. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Mc23487 | 2 | | | X _C | | X _{BP} | <p>C : Après conservation, les fruits jaunissent fortement, les sillons sont vert clair à jaune et s'estompent. Les fruits sont dans l'ensemble peu tachés et la zone pistillaire plutôt ferme.. Le pédoncule s'assèche légèrement. 89% des fruits sont commercialisables.</p> <p>BP : Les sillons jaunissent fortement en conservation. La robe jaunit et des taches apparaissent sur l'écorce et les sillons. Le pédoncule s'assèche fortement. La zone pistillaire est restée ferme. Les fentes ne se sont pas accentuées. 63% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| MC24908 | 1 | | | X _C | | | <p>C : Les fruits sont brodés et la robe évolue assez peu en conservation. Les sillons s'éclaircissent et s'estompent légèrement. Pas de taches sur l'écorce. La zone pistillaire reste globalement ferme. Le pédoncule est sec sur certains fruits. 67% des fruits sont commercialisables.</p>  |

| Variétés | Nb* | Tenue après récolte | | | | | Observations |
|----------|-----|---------------------|-----------------|---------|----------|-----------------|---|
| | | Très bonne | Bonne | Moyenne | Médiocre | Mauvaise | |
| Mc26563 | 1 | | X _{BP} | | | | <p>BP : Après conservation les fruits sont vert à jaune vert. Les sillons s'estompent et jaunisse légèrement, selon les fruits. Le lot est très peu taché et la zone pistillaire reste globalement ferme. 86% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Mc26765 | 1 | | X _{BT} | | | | <p>BT : La robe jaunit en conservation. Les sillons se conservent plutôt bien dans l'ensemble même s'ils sont jaunes sur certains fruits. Le pédoncule s'assèche. Quelques taches apparaissent sur les sillons. La zone pistillaire est globalement ferme.</p>  |
| Mel03197 | 1 | | | | | X _{BP} | <p>BP : Après conservation les fruits sont jaune-vert, les sillons ont tendance à rouquiner. Des taches apparaissent sur les sillons, les fentes pédonculaires moisissent et le pédoncule s'assèche fortement sur certains fruits. La zone pistillaire est moyennement ferme.</p>  |
| Mel20016 | 1 | X _{BT} | | | | | <p>BT : Après conservation, la robe est vert jaune, les sillons s'estompent légèrement. La robe est très peu tachée, le pédoncule se conserve bien. La zone pistillaire est globalement ferme. 90% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Mexel | 1 | | | | | X _{BP} | <p>BP : Les fruits ont un aspect général médiocre après conservation. La robe est vert à vert jaune, les sillons ont tendance à jaunir. Les fentes pédonculaires marquées sont quasiment toutes moisies après conservation. La zone pistillaire reste globalement ferme et les fruits sont peu tachés.</p>  |

| Variétés | Nb* | Tenue après récolte | | | | | Observations |
|----------|-----|---------------------|-----------------|-----------------|----------|----------|--|
| | | Très bonne | Bonne | Moyenne | Médiocre | Mauvaise | |
| Norko | 1 | | | X _{BP} | | | <p>BP : Conservation un peu hétérogène selon les fruits. La robe jaunit, les sillons s'éclaircissent et s'estompent. On note des taches brunes nombreuses sur quelques fruits. La zone pistillaire reste ferme. Le pédoncule est moyennement sec.</p>  |
| Revel160 | 1 | | X _{BP} | | | | <p>BP : Les fruits ont aspect général correct, la robe et les sillons jaunissent légèrement. Le pécou s'assèche fortement. Très peu de taches. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Revel210 | 1 | | | X _{BT} | | | <p>BT : Les fruits sont jaunes à orange après conservation. Les sillons restent tranchés mais s'éclaircissent. Les fruits sont très peu tachés. La zone pistillaire reste ferme. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Nun14561 | 1 | X _C | | | | | <p>C : La robe jaunit légèrement en conservation, les sillons restent verts et tranchés. Les fruits ne sont pas tachés, la zone pistillaire est restée ferme et le pédoncule s'assèche peu. 75% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Nun14731 | 1 | | X _{BT} | | | | <p>BT : Après conservation, les fruits sont jaunes à jaune verts, les sillons sont vert foncé pour la plupart mais un halo jaune se développe en bord de sillon. Très peu de taches. Le pédoncule est moyennement frais. La zone pistillaire reste ferme. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |

| Variétés | Nb* | Tenue après récolte | | | | | Observations |
|----------------|-----|---------------------|----------------|-----------------|----------|----------|--|
| | | Très bonne | Bonne | Moyenne | Médiocre | Mauvaise | |
| Ocito | 2 | | X _C | X _C | | | <p>C : Bonne tenue dans l'ensemble. La robe est jaune verte, les sillons s'estompent sur quelques fruits et les fruits sont peu tachés. Le pédoncule se conserve bien. La zone pistillaire ramollit légèrement.</p>  |
| RZ21CH201 0 | 1 | | | X _{BT} | | | <p>BT : Petit lot. La robe et les sillons évoluent assez peu en conservation. Quelques taches apparaissent sur certains fruits. Les fentes pédonculaires s'accroissent fortement et le pédoncule a tendance à s'assécher. 60% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Saramir | 1 | | X _C | | | | <p>C : La robe est jaune après conservation. Les sillons s'éclaircissent un peu mais restent tranchés. Très peu de fruits sont tachés. La zone pistillaire reste ferme. Le pédoncule est plutôt sec. Le cerne est très creusé après conservation. 88% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Serafin | 1 | | X _C | | | | <p>C : La robe est jaune verte après conservation, les sillons se conservent bien. Les fruits ne sont pas tachés et la zone pistillaire est restée ferme. Le pédoncule est plutôt sec. 75% des fruits sont commercialisables.</p> |
| SK19242 | 1 | X _{BT} | | | | | <p>BT : Variété sensible à l'étoilement mais les fentes évoluent peu en conservation. La robe et les sillons restent verts, le pédoncule s'assèche légèrement. La zone pistillaire est restée globalement ferme. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |

| Variétés | Nb* | Tenue après récolte | | | | | Observations |
|----------|-----|---------------------|-----------------|-----------------|----------|----------|---|
| | | Très bonne | Bonne | Moyenne | Médiocre | Mauvaise | |
| SK19307 | 1 | | X _C | | | | <p>C : La robe reste verte après conservation mais les sillons s'estompent fortement. Il n'y a pas de taches sur la robe. La zone pistillaire ramollit légèrement et le pédoncule est moyennement frais. L'aspect générale des fruits est moyen. 83% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| SK19647 | 1 | X _C | | | | | <p>C : La robe est vert-jaune, les sillons ont peu évolué. Quelques fruits légèrement tachés. La zone pistillaire est restée ferme. 71% des fruits sont commercialisables.</p> |
| SVMC1825 | 2 | X _{BP} | | X _{BT} | | | <p>BP : La présentation de fruit a assez peu évolué en conservation. Les sillons restent bien verts, la robe jaunit légèrement. Lot très peu taché. Le pédoncule est moyennement sec et la zone pistillaire reste ferme. 88% des fruits sont commercialisables.</p> <p>BT : Après conservation, les fruits sont jaunes, les sillons s'estompent sur certains fruits. Des taches brunes apparaissent sur l'ensemble des fruits. La zone pistillaire reste globalement ferme. Le pédoncule est sec. 86% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Vendôme | 1 | | | X _{BT} | | | <p>BT : Les fruits sont jaunes à jaune vert après conservation, les sillons ont légèrement tendance à s'estomper. Quelques taches brunes apparaissent sur les sillons. La zone pistillaire est moyennement ferme. 44% de fruits pourris. 56% des fruits sont commercialisables.</p>  |
| Volupta | 1 | | X _{BT} | | | | <p>BT : Les fruits sont jaunes à jaune verts après conservation. Les sillons se conservent globalement bien. Quelques taches peu discrètes apparaissent sur certains fruits. La zone pistillaire reste ferme et le pédoncule s'assèche légèrement. 100% des fruits sont commercialisables.</p>  |

*Nb = nombre de fois où la variété a été observée, C : Chenille, BP : Bâche précoce, PT : Bâche tardive.

| Essai | Variété | Fermeté de la chair** | | % moisis | % tachés | % fruits com. |
|---------------|-------------|-----------------------|-----|----------|----------|---------------|
| | | J0 | J8 | | | |
| Chenille | Adagio | 2,4 | 1,3 | 0% | 38% | 100% |
| | Arlequin | 2,1 | 1,1 | 0% | 0% | 100% |
| | CHB200526 | 2,1 | 1,2 | 0% | 88% | 100% |
| | CHB204105 | 1,9 | 0,9 | 17% | 0% | 83% |
| | Etchabi | 2 | 1,0 | 13% | 75% | 88% |
| | EZ1028 | 2,2 | 1,0 | 10% | 95% | 100% |
| | HMC 45 1072 | 2,6 | 1,1 | 13% | 38% | 88% |
| | Imanoa | 2,3 | 0,5 | 22% | 56% | 78% |
| | Kodiak | 2,7 | 1,3 | 0% | 50% | 100% |
| | Mc23487 | 2,2 | 0,8 | 11% | 56% | 89% |
| | MC24908 | 2 | 1,0 | 33% | 0% | 67% |
| | Nun14561 | 2,5 | 1,3 | 25% | 0% | 75% |
| | Ocito | 3,3 | 2,3 | 19% | 31% | 81% |
| | Saramir | 1,9 | 1,0 | 13% | 75% | 88% |
| | Serafin | 2,3 | 1,1 | 25% | 0% | 75% |
| SK19307 | 3 | 2,2 | 17% | 67% | 83% | |
| SK19647 | 2,7 | 1,1 | 29% | 71% | 71% | |
| Bâche précoce | Arkade | 3,1 | 1,8 | 0% | 33% | 100% |
| | Belcanto | 2,1 | 1,1 | 14% | 100% | 71% |
| | Bornéo | 3,1 | 1,4 | 50% | 83% | 50% |
| | CHB200909 | 2,2 | 1,2 | 14% | 57% | 86% |
| | CHB200910 | 1,4 | 0,8 | 20% | 100% | 80% |
| | Nocibé | 2,7 | 1,3 | 0% | 71% | 100% |
| | Florabel | 2,6 | 1,4 | 29% | 71% | 71% |
| | Gse1935 | 2,7 | 1,3 | 0% | 63% | 50% |
| | HMC 451 512 | 3,1 | 1,5 | 33% | 83% | 67% |
| | Karakal | 2,4 | 1,7 | 0% | 56% | 100% |
| | Aneto | 1,9 | 0,9 | 14% | 29% | 86% |
| | Mc23487 | 2,1 | 0,9 | 38% | 100% | 63% |
| | Mc26563 | 2,2 | 1,2 | 14% | 43% | 86% |
| | Mel03197 | 2,4 | 1,1 | 67% | 67% | 33% |
| | Mexel | 2,2 | 1,1 | 50% | 67% | 50% |
| Norko | 2,2 | 1,0 | 43% | 71% | 57% | |
| Revel160 | 3,3 | 1,4 | 0% | 14% | 100% | |
| SVMC1825 | 2,4 | 1,2 | 0% | 25% | 88% | |
| Bâche tardive | Askip | 2,7 | 1,2 | 86% | 86% | 100% |
| | CHB200909 | 2,7 | 0,6 | 0% | 100% | 100% |
| | CHB200910 | 2,1 | 0,7 | 0% | 100% | 100% |
| | Dibango | 3,2 | 1,8 | 0% | 50% | 100% |
| | Djazzeo | 3,4 | 0,9 | 11% | 89% | 89% |
| | Gse1935 | 3,4 | 1,0 | 11% | 67% | 89% |
| | Gustabel | 3,5 | 1,0 | 11% | 78% | 89% |
| | HMC 451 512 | 3,4 | 1,3 | 0% | 43% | 86% |
| | HMC 451 522 | 3,7 | 2,2 | 25% | 50% | 75% |
| | Jokari | 3,5 | 1,0 | 29% | 14% | 71% |
| | Jubilo | 4 | 1,2 | 11% | 67% | 89% |
| | Mc23472 | 3,3 | 1,2 | 0% | 38% | 100% |
| | Mc26765 | 1,9 | 1,2 | 0% | 75% | 100% |
| | Mel20016 | 2,4 | 0,8 | 10% | 70% | 90% |
| | Revel210 | 3,7 | 1,7 | 0% | 13% | 100% |
| | Nun14731 | 3,8 | 1,3 | 100% | 50% | 100% |
| | RZ21CH2010 | 3,4 | 1,1 | 40% | 40% | 60% |
| | SK19242 | 3,3 | 1,2 | 0% | 67% | 100% |
| SVMC 1825 | 3,1 | 1,3 | 14% | 100% | 86% | |
| Vendôme | 3,3 | 0,7 | 44% | 67% | 56% | |
| Volupta | 3,6 | 2,0 | 0% | 44% | 100% | |

**Fermeté de la chair : mesurée au FTA (en kg/0,5cm²)

6- Conclusion

Les variétés n'ayant été observées pour la grande majorité qu'une seule fois, il sera nécessaire de les retester en post-récolte pour confirmer ou infirmer les notations.

En 2022 les variétés qui se sont le mieux comportées après conservation sont :

- Chenille : Adagio, Arlequin, CHP204105, Mc24908, Nun14561 et SK19647,
- Bâche précoce : Karakal, Mc22715 et SVMC1825,
- Bâche tardive : Mel20016 et SK19242.

Pour rappel, résultats obtenus en 2020 et 2021 pour les variétés ayant déjà été observées :

| Essai | Variété | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------|-------------|---------------|------------|------------|
| Chenille | Adagio | Moyenne | Médiocre | Très bonne |
| | Arlequin | Médiocre | Moyenne | Très bonne |
| | Etchabi | - | Médiocre | Moyenne |
| | EZ1028 | - | Bonne | Moyenne |
| | Imanoa | - | Bonne | Médiocre |
| | Kodiac | Bonne | Très bonne | Bonne |
| | Ocito | - | Médiocre | Bonne |
| | Saramir | - | Très bonne | Bonne |
| | Serafin | Moyenne | Médiocre | Moyenne |
| Bâche précoce | Arkade | Moyenne | Très bonne | Bonne |
| | Belcanto | Très bonne | Bonne | Moyenne |
| | Bornéo | - | Bonne | Moyenne |
| | Nocibé | - | Moyenne | Bonne |
| | Florabel | Médiocre (AS) | Bonne | Moyenne |
| | HMC 451 512 | - | Bonne | Bonne |
| | Karakal | Très bonne | Bonne | Très bonne |
| | Aneto | - | Bonne | Très bonne |
| | Mel03197 | - | Très bonne | Mauvaise |
| | Mexel | Moyenne (C) | - | Médiocre |
| Norko | Bonne | Très bonne | Moyenne | |
| Bâche tardive | Askip | - | Bonne | Moyenne |
| | Dibango | Bonne | Médiocre | Médiocre |
| | Djazzeo | - | Moyenne | Médiocre |
| | Gustabel | Médiocre | Bonne | Bonne |
| | Jokari | Bonne | Bonne | Bonne |
| | Jubilo | Moyenne | Moyenne | Moyenne |
| | Mel20016 | - | Bonne | Très bonne |
| | Revel210 | - | Bonne | Bonne |
| | Vendôme | - | Bonne | Médiocre |
| | Volupta | Bonne | Très bonne | Bonne |

Renseignements complémentaires auprès de :

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

Actions A620 et A621

Réalisé avec le soutien financier de :

