

**2021**

**ESSAI VARIÉTAL BACHES**



Camille RAIMBAULT

Syndicat des Producteurs de

Melons du Haut Poitou

01/11/2021

## Itinéraire Cultural

**Semis**                      19 avril

**Plantation** :                7 mai                              couverture: bâche 500 Trous Densité 6800 plants/ha

**ITK** :

Type de Travail	Date	Intervention	Cible	Produit	Qtt / Ha
Amendement	14/10/20	Matière organique		Compost	2.5t
Travail du sol	12/02/21				
Travail du sol	26/03/21				
Amendement	26/03/21	Bouillie		Alcyone	0.11
		Engrais		Sulfate amo.	1kg
		Herbicide		Glistar ultra	3L
		Herbicide		Prowl	1.5L
Amendement	09/04/21	Matière organique		tourbe	0.7t
Fourniture	27/04/21	Plastique paillage			2.25 unité
		Plastique 10 T			3.78 unité
Amendement	27/04/21	Engrais		12.61	50kg
		Engrais		18-46(kg)	35kg
	27/04/21	Engrais			
Travail du sol	27/04/21	Plantation			
Travail du sol	31/05/21	Binage			
Travail du sol	16/06/21	Débâchage			
Amendement	25/06/21	Adjuvants		Hurricane	0.12l
		Engrais		Cuivrol +	0.9579kg
		Fongicides	Mildiou	Coach plus	2.49l
		Moyen biologique		Cuivrol	3.017kg
Amendement	02/07/21	Adjuvants		Hurricane	0.113l
		Fongicide		Microthiol	1.882kg
		Moyen biologique		Cuivrol	3.765kg
Amendement	10/07/20	Adjuvants		Hurricane	0.12l
		Engrais		Capgrill	2.4067l
		Fongicides		Revus	0.542l
Travail du sol	15/07/21	Engrais		Epsotop(kg)	1.0191kg
		Moyen biologique		Cuivrol	4.076kg
Travail du sol	15/07/21	Récolte			

**Variété autour de l'essai** : Torum

**Récolte** :                du 23 juillet au 20 Aout

**Irrigation** :            oui

## INTRODUCTION

L'essai a été planté le 7 mai dans une Aubue léger. La plante a été protégée par du tunnel thermique, et la parcelle a été irriguée.

Les conditions climatiques du printemps ont été très peu favorables au bon développement des plantes et des melons, avec une période de froid du 10 au 20 juin puis ensoleillement fort et des températures caniculaires du 28 au 30 juin.

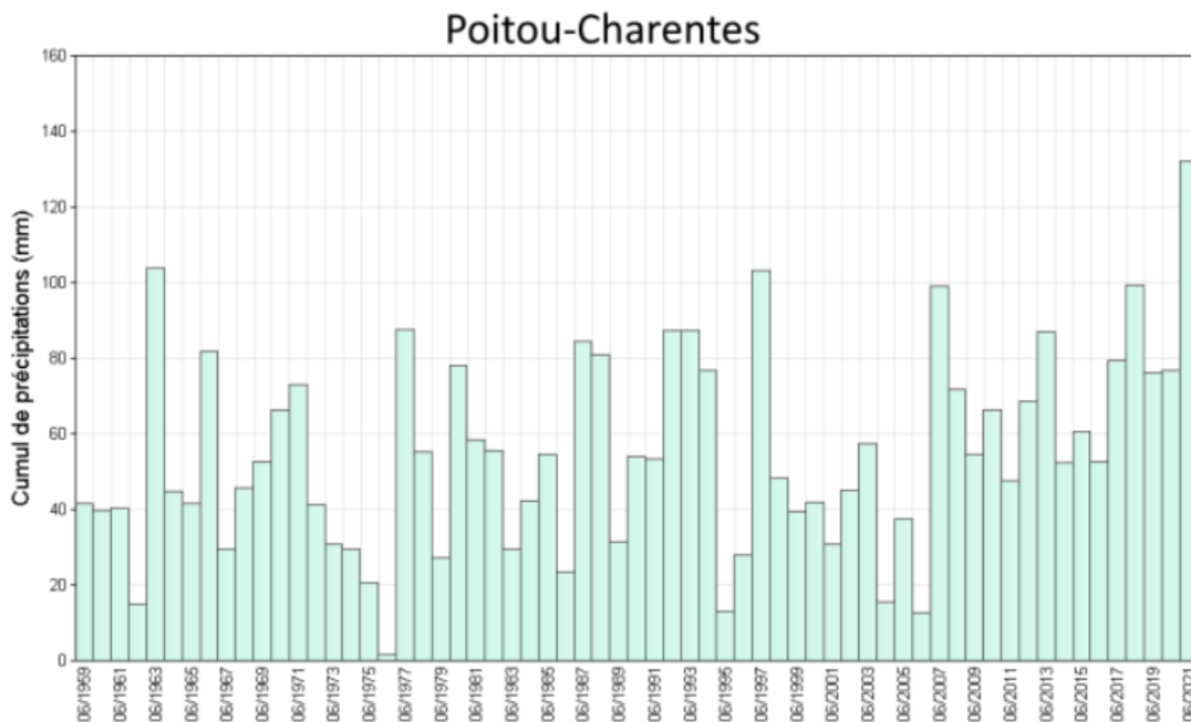
### **Juin**

Des pluies et des averses parfois orageuses circulent sur la région les 4 premiers jours de juin. Puis un champ de haut es pressions assèche l'atmosphère et le temps devient bien chaud, sec et ensoleillé. Les or ag es finissent par revenir le 16, apportant de grandes quantités d'eau pendant 7 jours. Le tonnerre se fait plus rarement entendre par la suite, mais des averses prennent le relais dans une atmosphère devenue fraîche pour la saison.

Les cumuls pluviométriques mensuels sont disparates, et correspondent le plus souvent à des quantités 2 à 3 fois et demie supérieur es aux normales.

Malgré les fréquentes averses et les orages, le soleil se montre tout de même à peu près comme il con vient pour un mois de juin.

Averses et orages sillonnent la région le 1er juin. Les ondées s'espacent le lendemain. De gros orages traversent de nouveau le sud-ouest de la France le 3 au soir et le 4 apportant plus de 50 mm localement sur cet épisode. Le temps devient pratiquement sec ensuite jusqu'au 15 juin. Puis le ciel se déchaîne pendant 7 jours consécutifs, du 16 au 22 juin, sous l'influence d'un minimum dépressionnaire qui circule entre la péninsule ibérique, le golf e de Gascogne et la France continentale. Les orages lâchent des grêlons de plusieurs centimètres de diamètre et des pluies exceptionnellement intenses par endroits, comme à Civray (86) où l'on enregistre 43,4 mm en une demi-heure le 16. Ce jour -là, il tombe 100 à plus de 150 mm sur un axe central des Landes aux Charentes ; et ailleurs, les cumuls varient entre 30 et 100 mm.



A l'échelle départementale, c'est le mois de juin le plus arrosé depuis 1959 dans les Charentes et la Vienne.

Données issues de :

[https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees\\_libres/bulletins/BCMR/BCMR\\_10\\_202106.pdf](https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees_libres/bulletins/BCMR/BCMR_10_202106.pdf)

## Essais du Haut-Poitou

On constate que la première accroche a été manquée de par les températures froides, le retard de floraison et le manque d'abeilles.

Le poids moyen d'un fruit s'élève à **1227.5 g de moyenne** sur l'essai.

L'essai exprime ainsi **un tonnage moyen brut de 28.5t/ha**, le témoin Artorius se positionnant au-dessus (32.1t/ha). Avec les conditions climatiques décrites précédemment, on relève des pertes s'élevant à **14%** en moyenne.

Le tonnage net commercial de l'essai est relativement faible, **avec 23.9 t/ha**. Artorius se situe légèrement au-dessus avec un tonnage net de 26 t/ha.

Les accroches sont moyennes, avec **2.3 fruits bruts au m<sup>2</sup>**, oscillant de 1.4 fruits pour la plus faible à 4.1 fruits pour la plus forte.

Le calibre moyen de l'essai se situe pour 28% dans le 9, dans le 11 pour 22% et dans le 12Q pour 20%.

D'un point de vue qualitatif, les taux de sucres sont très bons, avec **14.9°Brix** pour l'essai.

A l'arrêt de la cueillette, seulement quelques variétés avaient encore quelques fruits à cueillir dans les jours suivants, ou plus tard, l'essai plein champs devant être récolté. L'ensemble de ces fruits n'a pas été pris en compte dans les résultats.

## SYNTHÈSE DES VARIÉTÉS

- Rendement brut                      Rendement issu de l'ensemble des fruits récoltés
- Rendement net                      Rendement commercialisable (= rendement brut - déclassés)

Le Melon du Haut-Poitou est un melon fortement sucré avec une odeur et surtout un goût de melon intenses. Il est à la fois ferme en bouche et fortement juteux et fondant. Il est de couleur orange assez soutenu.

## Variétés

1
Nun 14029
Nunhems



## Commentaires

Cette variété présente une accroche moyenne, avec 2.4 fruits au m<sup>2</sup>, avec un poids supérieur à la moyenne de l'essai, à 1470g. Son rendement brut final est bon, avec 36.5t/ha. Son taux de pertes est faible avec 12% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 31.3t/ha. Son calibre est très élevé avec respectivement 41%, 27% et 19% dans le 9, 11 et 8. Son IR moyen est très bon, avec 14.7° Brix.

La plante a une tenue moyenne, peu vigoureuse, avec de grandes feuilles jaunissantes au cœur et des petites feuilles bien vertes en bordure. Elle a un port ouvert et étalé. On observe quelques taches de bactériose sur feuille et de la grille physiologique.

Il ne reste pas de fruits à récolter.

Le fruit est rond, aux sillons fins verts foncés. Il a des écritures fines et régulières. Le cerne est peu marqué après maturité, il a une base large. A maturité, sa couleur est vert jaune crème.

Qualité interne : la chair a une couleur orange soutenu, et sa cavité est normale. Elle dégage une odeur melon +/- marquée, et son arôme est bien prononcé. La chair est moyennement ferme.

2
Nun14050
Nunhems



Cette variété présente une bonne accroche, avec 2.6 fruits bruts au m<sup>2</sup>, avec un poids inférieur à la moyenne de l'essai, à 1061g. Son rendement brut final est moyen, avec 29.4t/ha. Son taux de pertes est élevé avec 24% de fruits écartés, elle conserve un tonnage net, qui s'élève à 21t/ha. Son calibre est correct avec 31% dans le 12Q, 21% dans le 12L et 16% dans le 9.

Son IR moyen est excellent avec 16.3° Brix.

La plante est très peu vigoureuse, avec un feuillage vert clair. Sa tenue est moyenne, le feuillage à tendance à jaunir au centre avec des petites feuilles. On observe de la bactériose sur feuilles.

Il ne reste pas de fruits à récolter.

Le fruit est rond, parfois aplati, aux fins sillons verts foncés. Il a des écritures courtes, épaisses et régulières. Le pédoncule est rond et fort. A maturité, sa couleur est vert jaune crème.

Qualité interne : la chair a une couleur orange soutenu, et sa cavité est plutôt écartée. Elle dégage une odeur melon +/- marquée, et son arôme est peu prononcé. La chair est moyennement ferme.

3
21CH2005
RijkZwann



Cette variété présente une très faible accroche, avec 1.9 fruits bruts au m<sup>2</sup>, avec un poids supérieur à la moyenne de l'essai, à 1509g. Son rendement brut final est correct, avec 28.8t/ha. Son taux de pertes est élevé avec 21% de fruits écartés pour cause de fendu pédoncule. Elle conserve tonnage net qui s'élève à 21.9t/ha. Son calibre est élevé avec 52% dans le 9, 19% dans le 8 et 16% dans le 12Q.

Son IR moyen est excellent avec 16.3° Brix.

La plante est vigoureuse, avec un feuillage vert foncé s'éclaircissant légèrement, de grandes feuilles, avec un port haut et étalé et couvrant. Sa tenue est bonne. On observe de la bactériose sur feuilles. Il reste quelques melons à récolter, en bordure de plante.

Le fruit est rond à légèrement oblong, aux sillons marqués vert foncés pouvant s'effacer. Il a des écritures courtes, fines et régulières. Le cerne est marqué après maturité. A maturité, sa couleur est vert crème.

Qualité interne : la chair a une couleur orange soutenue, et la cavité placentaire est de taille normale à petite. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est très prononcé. La chair est moyennement ferme à ferme.

4
21CH2006
RijkZwann



Cette variété présente une bonne accroche, avec 4 fruits au m<sup>2</sup>, avec un poids légèrement supérieur à la moyenne de l'essai, à 1300g. Son rendement brut final est bon, avec 33.8t/ha. Son taux de pertes est faible avec 11% de fruits écartés, elle conserve un tonnage net qui s'élève à 30.1/ha. Son calibre est élevé avec 40% dans le 11, 31% dans le 12Q et 18% dans le 9.

Son IR moyen est très bon, avec 14.7° Brix.

La plante est vigoureuse, le feuillage est vert foncé, jaunissant au centre, avec de grandes feuilles, un port étalé et couvrant. Elle a une bonne tenue, elle présente un feuillage encore bien étalé et couvrant. On observe de la bactériose et de la grille physiologique. Il ne reste pas de melon à récolter.

Le fruit est rond, il cerne peu, avec un pédoncule arrondi et fort pouvant fendiller. La tranche est peu marquée d'un vert clair pouvant s'effacer. Les écritures sont régulières, fines et concentrées. L'écorce a une couleur vert crème à maturité.

Qualité interne : la chair a une couleur orange normale, et la cavité placentaire est normale à écartée. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est +/- présent. La chair moyennement ferme.

5*
Faraon
Gautier



Cette variété présente une bonne accroche 2.6 fruits (contre 6 fruits au m<sup>2</sup> en 2020), avec un poids moyen inférieur à la moyenne de l'essai, à 1003g. Son rendement brut final est correct avec 26.1t/ha (2020 : 33.7t/ha) Son taux de pertes est dans la moyenne de l'essai avec 15% de fruits écartés.

Elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 21.6t/ha (2020 : 22.3t/ha). Son calibre moyen étant pour 29% dans le 12Q et 20% dans le 12L et dans le 11.

Son IR moyen est bon avec 15.6° Brix.

La plante est vigoureuse, de couleur vert foncé, à port haut et étalé. Elle a une bonne tenue, avec un feuillage vert à vert clair, jaunissant au centre, +/- couvrant. On observe de la bactériose sur feuilles.

Il ne reste pas de melons à récolter.

Le fruit est rond, légèrement aplati et présente une tranche verte bleutée bien marquée. Les écritures sont régulières, +/- fines, courtes.

Il cerne au pédoncule, ce dernier étant fort et courbé. Il a une couleur crème vert à maturité.

Qualité interne : la chair a une couleur orange soutenue, et la cavité placentaire est de taille normale à écartée. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est bon également. La chair est moyennement ferme à ferme.

6
HMC 1837
Clause



Avec une accroche de 2.5 fruits au m<sup>2</sup> et un poids moyen 1322g légèrement supérieur à la moyenne de l'essai, elle dégage un rendement brut de 33.2 t/ha. Avec un taux de déchet de 9% de fruits, elle conserve un rendement net de 30.4t/ha. Son calibre principal se situe dans le 11 pour 28% des fruits récoltés et 25% dans le 9 et 20% dans le 12Q.

Son IR moyen est très bon, avec 15.7° Brix.

La plante a une vigueur moyenne, avec un feuillage vert foncé, avec un port haut, étalé. Il présente une tenue moyenne. Il reste quelques fruits à récolter, situés en bordure de plante, petits calibres et à peine écrits en fin de cueillette de l'essai. On observe de la bactériose sur feuilles et un peu de grille.

Le fruit est rond, il cerne avec un pédoncule arrondi et fort, et peut fendiller. La tranche est très marquée d'un vert foncé très intense. Les écritures sont régulières, épaisses et courtes, concentrées. L'écorce a une couleur vert crème à maturité.

Qualité interne : la chair a une couleur orange soutenue, et la cavité placentaire est de taille normale a écartée. Elle présente une légère odeur de melon et son arôme est bon, sa chair est ferme à moyennement ferme.

7
HMC 1512
Clause



Cette variété présente une accroche moyenne, avec 2.2 fruits au m<sup>2</sup>, avec un poids légèrement inférieur à la moyenne de l'essai, à 1102 g. Son rendement brut final est très moyen, avec 24.9t/ha. Son taux de pertes est inférieur à la moyenne de l'essai avec 4% de fruits écartés, elle conserve un tonnage net qui s'élève à 23.8t/ha. Son calibre est élevé avec 26% dans le 21 et 22% dans le 12Q, 19% dans le 12L et 18% dans le 9.

Son IR moyen est bon, avec 14° Brix.

La plante présente une très bonne vigueur, avec un feuillage vert foncé, à port haut, étalé et couvrant. Elle a une très bonne tenue, le feuillage reste bien vert foncé et couvrant et présente une légère sensibilité à la bactériose. Il ne reste pas de melons à récolter.

Le fruit est rond. Ses sillons sont verts foncés et larges. Le pédoncule est +/- fort et arrondi. Ses écritures sont très concentrées, très épaisses et régulières. A maturité, il a une couleur blanc crème.

Qualité interne : la chair a une couleur orange, et la cavité placentaire est de taille normale. Elle présente une légère odeur de melon et son arôme est bon. La chair est ferme.

8
HMC1824
Clause



Cette variété présente accroche de 2.1 fruits au m<sup>2</sup>, avec un poids légèrement supérieur à la moyenne de l'essai, à 1240g. Son rendement brut final est de 25.6t/ha. Son taux de pertes est inférieur à la moyenne de l'essai avec 3% de fruits écartés. Elle conserve un tonnage net qui s'élève à 24.6t/ha.

Son calibre est élevé avec 26% dans le 9, 24% dans le 11 et le 12Q. Il ne reste pas de melons à récolter.

Son IR moyen est bon, avec 14.9° Brix.

La plante est peu vigoureuse, le feuillage est fourni, avec des petites feuilles verte foncées, à port haut, étalé et couvrant. Il a une tenue moyenne. On observe de la bactériose sur feuilles et de la grille.

Le fruit a un pédoncule fort et arrondi. La tranche est large et vert foncé. Les écritures sont +/- allongées, +/- concentrées et régulières.

L'écorce a une couleur vert crème jaunissant à maturité.

Qualité interne : la chair a une couleur orange normale, et la cavité placentaire est de taille normale à écartée. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est bien prononcé. La chair est ferme à très ferme.

9*
Karakal
Clause



Cette variété présente une bonne accroche, avec 2.5 fruits au m<sup>2</sup>, avec un poids moyen inférieur à la moyenne de l'essai, à 1176g. Son rendement brut final est bon, avec 30.4t/ha. Son taux de pertes assez bas avec 7% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net, qui s'élève à 27.8 t/ha (2020 : 34t/ha). Son calibre moyen étant pour 29% dans le 11, 25% dans le 12Q et 20% dans le 9. Son IR moyen est très bon, avec 14.6° Brix.

La plante est bien vigoureuse, elle a un feuillage poussant, vert clair, à port ouvert et étalé, avec des petites feuilles. Il a une très bonne tenue, avec une plante bien couvrante. Si l'on note la présence de quelques tâches de bactériose, elles ne sont pas conséquentes. Il ne reste pas de melons à récolter.

Le fruit est rond, les tranches vert bleutées, larges, ont tendance à s'effacer, avec un pédoncule qui cerne peu, fort et arrondi. Les écritures sont régulières, courtes et concentrées. L'écorce a une couleur blanc crème, à vert crème à maturité.

Qualité interne : la chair a une couleur orange, et la cavité placentaire est écartée. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est bon également. La chair a une bonne fermeté.

10*
Norko 21060
Syngenta



Cette variété présente une accroche de 2.2 fruits au m<sup>2</sup>, avec un poids moyen supérieur à la moyenne de l'essai, à 1381g. Son rendement brut final est bon, avec 31.8t/ha (2020 : 38.8t/ha). Son taux de pertes est élevé avec 25% de fruits écartés cause de bactériose et fentes au pistil. Elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 2.t/ha (2020 : 32.4t/ha). Son calibre moyen étant pour 32% dans le 9, 23% dans le 12Q et 20% dans le 11. Son IR moyen est correct, avec 13.5° Brix.

La plante présente une vigueur moyenne, avec un feuillage vert foncé et de grandes feuilles jaunissantes au cœur et des petites feuilles foncées en bordure, à port étalé et très ouvert. Il ne reste pas de melons à récolter.

On observe de la bactériose sur feuilles et de la grille physiologique.

Le fruit est rond, il cerne peu. Son pédoncule est fort. Les tranches vertes claires sont peu marquées, recouvertes par les écritures. Ses écritures sont régulières, couvrantes, courtes et plutôt épaisses, concentrées. A maturité, il a une couleur jaune crème.

Qualité interne : la chair a une couleur orange soutenue, et la cavité placentaire est de taille normale. Elle présente une légère odeur de melon et son arôme est bien présent. La chair a une bonne fermeté.

11*
MC22716
Syngenta

Cette variété présente une faible accroche, avec 1.7 fruits au m<sup>2</sup>, (2020 : 1.6 fruits) avec un poids moyen supérieur à la moyenne de l'essai, à 1386g. Son rendement brut final est de 25.2t/ha. Son taux de pertes supérieur à la moyenne de l'essai avec 25% de fruits écartés, elle conserve un tonnage net, qui s'élève à 17.4t/ha (2020 : 10.8t/ha). Son calibre moyen étant élevé pour 52% dans le 9, 18% dans le 8 et 16% dans le 11.

Son IR moyen est très élevé, avec 16.2° Brix.

La plante est bien vigoureuse, elle a un feuillage poussant, vert foncé, à port ouvert et étalé, avec de grandes feuilles. Il a une très bonne tenue, avec une plante bien couvrante. Si l'on note la présence de quelques tâches de bactériose, elles ne sont pas conséquentes. Il reste quelques fruits à récolter en bordure de plante.

Le fruit a une tendance oblongue à rond, les tranches vert clair, avec un pédoncule qui cerne peu, fort et arrondi. Les écritures sont régulières, courtes et concentrées. L'écorce a une couleur blanc crème, à jaune crème à maturité.

Qualité interne : la chair a une couleur orange, et la cavité placentaire est écartée. Elle présente une légère odeur de melon et son arôme est bon également. La chair est ferme.



12
MC 22715
Syngenta

Cette variété présente accroche de 1.7 fruits au m<sup>2</sup>, avec un poids légèrement supérieur à la moyenne de l'essai, à 1320g. Son rendement brut final est de 24.2t/ha. Son taux de pertes est supérieur à la moyenne de l'essai avec 34% de fruits écartés pour cause de fente eu pistil et au pédoncule. Elle conserve un tonnage net qui s'élève à 15t/ha.

Son calibre est élevé avec 44% dans le 9, 35% dans le 11 et le 12Q. Il reste quelques fruits à récolter en bordure de plante.

Son IR moyen est bon, avec 14.8° Brix.

La plante est peu vigoureuse, le feuillage est fourni, avec des petites feuilles verte foncées, à port haut, étalé et couvrant. Il a une tenue moyenne. On observe de la bactériose sur feuilles et de la grille.

Le fruit a un pédoncule fort et arrondi. La tranche est large et vert foncé. Les écritures sont +/- allongées, +/- concentrées et régulières.

L'écorce a une couleur vert crème jaunissant à maturité.

Qualité interne : la chair a une couleur orange normale, et la cavité placentaire est de taille normale à écartée. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est bien prononcé. La chair est ferme à très ferme.



13*
Méliance 11719
Sakata



Cette variété présente une accroche inférieure à celle de l'essai avec 1.4 fruits au m<sup>2</sup>, avec un poids moyen légèrement inférieur à la moyenne de l'essai, à 1020g. Son rendement brut final est faible, avec 14.9t/ha. Son taux de pertes est faible avec 6% de fruits écartés. Elle conserve un tonnage net qui s'élève à 13.7 t/ha. Son calibre moyen étant pour 29% dans le 12Q, 22% dans le 12L, 18% dans le 11 et 10% dans le 15L et 9. Son IR moyen est bon, avec 13.7° Brix.

La plante est vigoureuse, avec un feuillage vert foncé, des petites feuilles, avec un port haut, couvrant et étalé. Sa tenue est bonne, le feuillage reste vert foncé et couvrant. On observe des taches de bactériose et de la grille physiologique. Il reste quelques fruits à récolter en bordure de plante.

Le fruit est rond, aux tranches bien fines et vert bleutées qui ont tendance à s'effacer. Il a des écritures courtes, épaisses et régulières. Le cerne est peu marqué. A maturité, sa couleur est vert crème.

Qualité interne : la chair a une couleur orange soutenue, et la cavité placentaire est de taille normale à écartée. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est bon également. La chair est moyennement ferme.

14
MEL20016
Sakata



Cette variété présente une accroche correcte, avec 2.2 fruits au m<sup>2</sup>, avec un poids moyen inférieur à la moyenne de l'essai, à 898g. Son rendement brut final est moyen, avec 19.7 t/ha. Son taux de pertes est faible avec 4% de fruits écartés, elle conserve un tonnage net qui s'élève à 18.7t/ha.

Son calibre moyen étant pour 25% dans le 12Q et le 15L, et 20% dans le 12L et 14% dans le 11. Son IR moyen est bon, avec 14.9° Brix.

La plante est vigoureuse, avec un feuillage vert foncé, des petites feuilles, avec un port haut, couvrant et étalé. Sa tenue est bonne, le feuillage reste vert foncé et couvrant. On observe des taches de bactériose et de la grille physiologique. Il reste quelques fruits à récolter en bordure de plante

Le fruit est rond, les tranches vert foncé à bleutées sont larges fines et ont tendance à s'effacer, avec un pédoncule qui cerne peu, fort et arrondi. Les écritures sont régulières, courtes et concentrées. L'écorce a une couleur blanc crème, à vert crème à maturité.

Qualité interne : la chair a une couleur orange soutenue, et la cavité placentaire est écartée. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est bon également. La chair est moyennement ferme.

15
SVMC9756
Seminis

Cette variété présente une accroche très supérieure à celle de l'essai avec 4.1 fruits au m<sup>2</sup>, avec un poids moyen légèrement inférieur à la moyenne de l'essai, à 1189g. Son rendement brut final est excellent, avec 43.4t/ha. Son taux de pertes élevé avec 19% de fruits écartés. Elle conserve un tonnage net qui s'élève à 36.4 t/ha. Son calibre moyen étant pour 30% dans le 9 et 19% dans le 11 et 14% dans le 18. Son IR moyen est bon, avec 13.2° Brix.

La plante est peu vigoureuse, avec un feuillage vert foncé, des petites feuilles, avec un port haut, couvrant et étalé. Sa tenue est moyenne. On observe des tâches de bactériose et de la grille physiologique. Il n'y a plus de fruits à récolter.



Le fruit est rond, aux tranches bien fines et bleutées. Il a des écritures courtes, épaisses et régulières. Le cerne est peu marqué. A maturité, sa couleur est vert crème.

Qualité interne : la chair a une couleur orange soutenue, et la cavité placentaire est de taille normale à écartée. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est bon également. La chair est moyennement ferme.

16*
Belcanto 8424
Seminis

Cette variété présente une faible accroche avec 1.9 fruits au m<sup>2</sup>, avec un poids moyen supérieur la moyenne de l'essai, à 1350g. Son rendement brut final est correct, avec 25t/ha. Son taux de pertes peu élevé avec 5% de fruits, elle conserve un bon tonnage net, qui s'élève à 23.5t/ha. Son calibre moyen étant pour 59% dans le 9 et 12% dans le 11. Son IR moyen est élevé avec 15.5° Brix.

La plante est vigoureuse, avec un feuillage bien vert, avec un port haut et étalé. Sa tenue est correcte à bonne, le feuillage reste vert foncé et couvrant. On relève la présence de tâches de bactériose sur feuillage. Il n'y a plus de fruits à récolter.



Le fruit est rond. Ses sillons sont vert bleutés et marqués, ont tendance à s'effacer. Il a des écritures +/- allongées, régulières et concentrées. Le pédoncule, courbé et fort, cerne peu lors de la récolte. A maturité, sa couleur est vert jaune crème.

Qualité interne : la chair a une couleur orange soutenue, et la cavité placentaire est de taille normale. Elle présente une légère odeur de melon et son arôme est bon. La chair est moyennement ferme à ferme.

17
Artorius
Syngenta



Cette variété présente une bonne accroche, avec 2.8 fruits au m<sup>2</sup> (2020 : 4, 2019 : 2.8 fruits au m<sup>2</sup> et 2.9 en 2018), avec un poids moyen légèrement inférieur à la moyenne de l'essai, 1135g. Son rendement brut final est bon, avec 32.1t/ha (2020 : 24.4 t/ha, 38.5t/ha en 2019 et 40.8t/ha en 2018). Son taux de pertes est élevé avec 16% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 26t/ha (2020 : 19.6 t/ha, 31.1t/ha et 35.9t/ha en 2018). Son calibre moyen étant pour 24% dans le 9 et le 11, et 18% dans le 12Q. Son IR moyen est très bon, avec 15.1° Brix.

La plante est vigoureuse, avec un feuillage bien vert, avec un port haut et étalé. Sa tenue est correcte à bonne, le feuillage reste vert foncé et couvrant. On relève la présence de taches de bactériose et de la grille physiologique. Il reste quelques melons de bordure à récolter.

Le fruit est rond à oblong, et ses sillons fins sont marqués vert foncés, ont tendance à s'effacer. Il a des écritures courtes, concentrées et régulières. Le cerne est marqué après maturité, le pédoncule est arrondi et fort. A maturité, son écorce devient vert jaune crème, évoluant vers une crème jaunissant si oublié.

Qualité interne : la chair a une couleur orange soutenue, et la cavité placentaire est normale à écartée. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est bon. La chair est moyennement ferme à ferme.

# **TABLEAUX et GRAPHIQUES RECAPITULATIFS**

## **Essai 2**

### **Melons du Haut-Poitou**

## Tableaux Récapitulatifs:

ESSAI HAUT-POITOU - RESULTATS DE LA PLATEFORME BACHE 2021																		
	Nun 14029	Nun14050	21CH2005	21CH2006	FARAON*	HMC45 1837	HMC45 1512	HMC45 1824	karakal *	MC 21060 =Norko*	MC22716*	MC22715	ME 11719 Méliance *	MEL20016	SVMC 9756	Belcanto SVMC8424*	Artorius	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Moyenne
	Nunhems	Nunhems	Rijk Zwann	Rijk Zwann	Gautier	Clause	Clause	Clause	Clause	Syngenta	Syngenta	Syngenta	Sakata	Sakata	Seminis	Seminis	Syngenta	
Nb fruit brut / m <sup>2</sup>	2,4	2,6	1,9	2,6	2,6	2,5	2,2	2,1	2,5	2,2	1,7	1,7	1,4	2,2	4,1	1,9	2,8	2,3
Pds moyen net d'1 fruit en g	1470,2	1061,4	1509,3	1300,8	1003,6	1322,6	1102,9	1240,0	1176,0	1381,8	1386,0	1320,5	1020,3	898,1	1189,0	1350,3	1135,1	1227,5
l.R. moyen	14,7	14,2	16,3	14,7	15,6	15,7	14,0	14,9	14,6	13,5	16,2	14,8	15,6	14,9	13,2	15,5	15,1	14,9
Rdt total brut (t/ha)	36,5	29,4	28,8	33,8	26,1	33,2	24,9	25,6	30,4	31,8	25,2	24,2	14,9	19,7	43,4	25,0	32,1	28,5
Indice de groupage 6 jours / variété	16,7	13,6	15,6	24,7	3,8	18,7	14,2	13,8	21,3	18,2	7,6	3,8	5,2	3,4	27,3	13,2	7,0	13,4
%age de groupage à 6 jours / variété	53%	65%	71%	82%	17%	61%	60%	56%	77%	81%	44%	25%	38%	18%	75%	56%	27%	56%
Rdt total net (t/ha)	31,3	21,0	21,9	30,1	21,6	30,4	23,8	24,6	27,8	22,5	17,4	15,0	13,7	18,7	36,4	23,5	26,0	23,9
Rdt net en % moyenne essai de cat 1	131,0%	87,9%	91,9%	126,4%	90,7%	127,2%	99,8%	103,1%	116,4%	94,2%	72,9%	62,8%	57,2%	78,3%	152,7%	98,3%	109,2%	100%
Taux déclassés	12%	24%	21%	11%	15%	9%	4%	3%	7%	25%	25%	34%	6%	4%	19%	5%	16%	14%

Dates de cueille : du 23 juillet au 20 aout

Pourcentage moyen de pertes de l'essai :

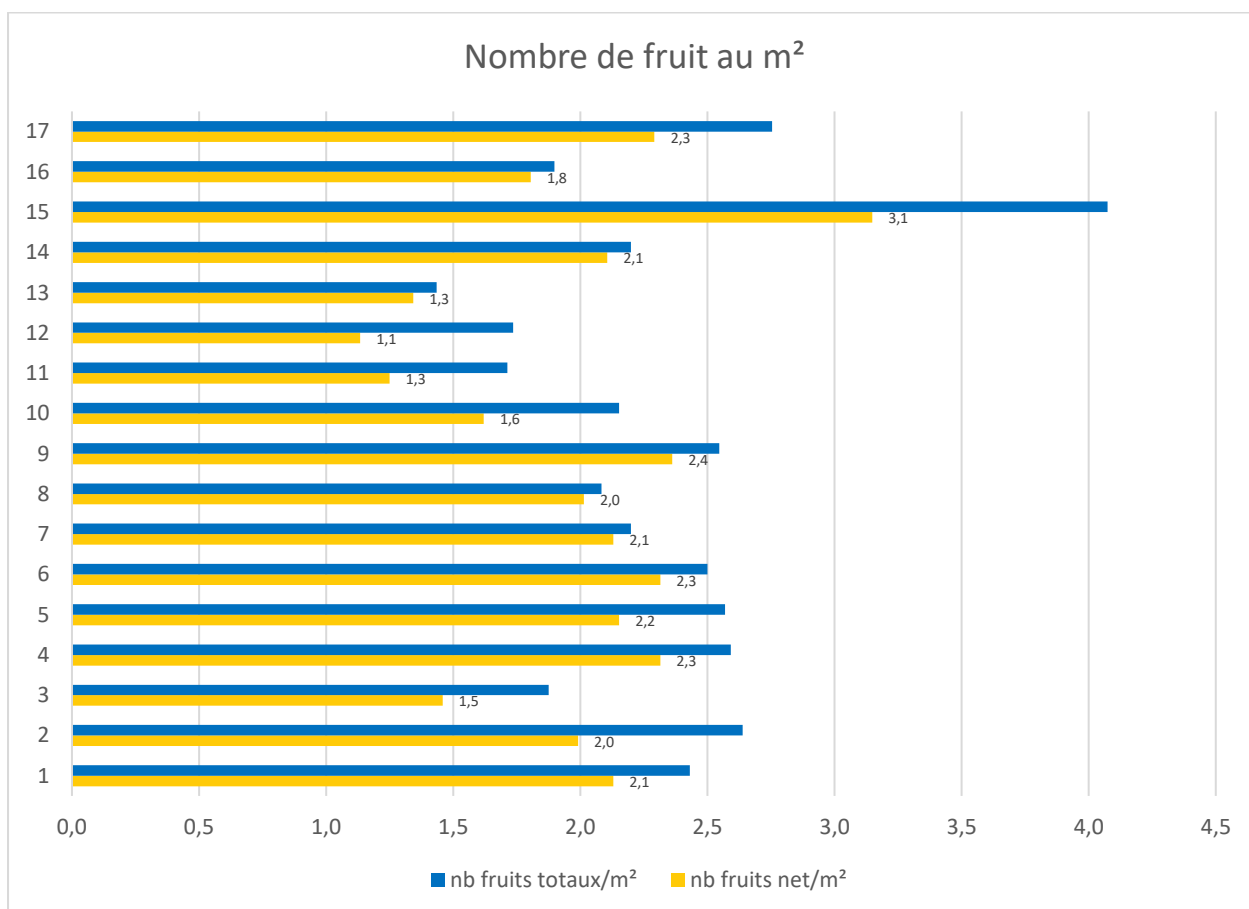
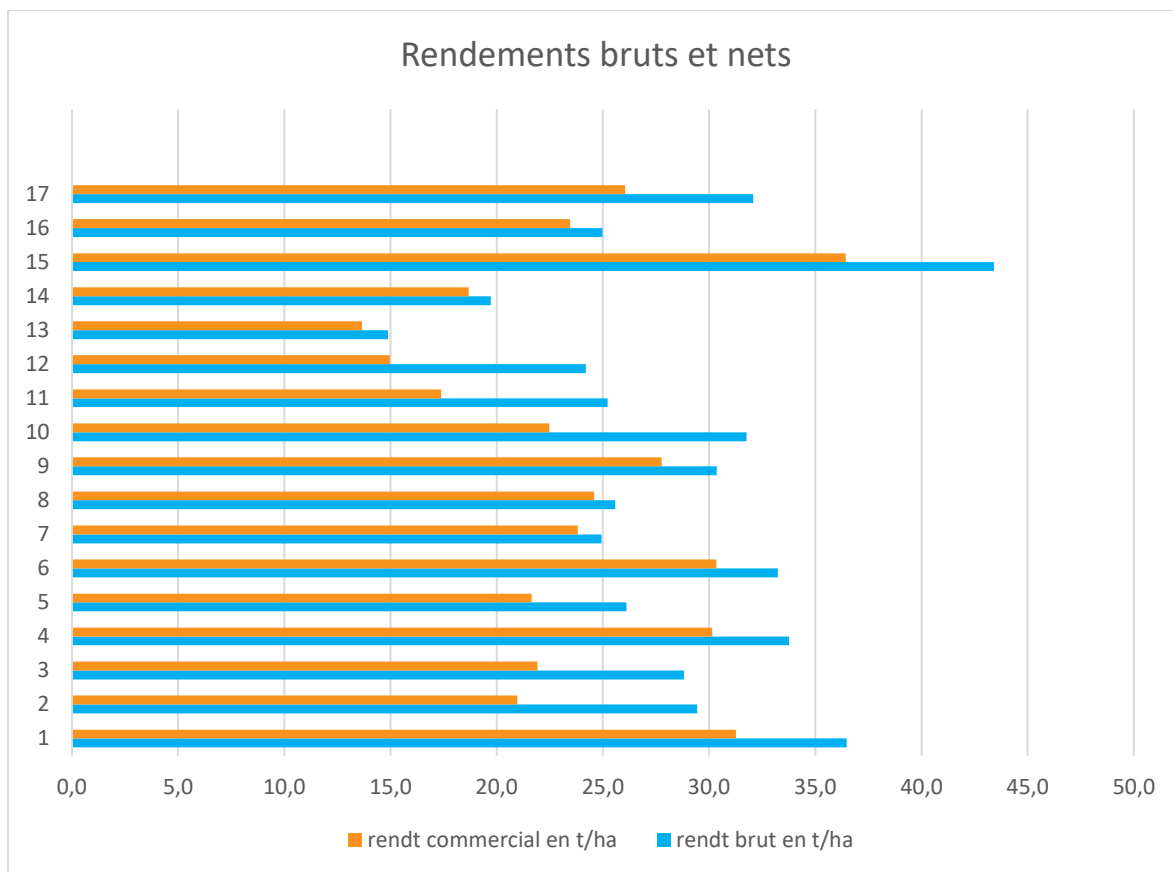
14%

: variétés déjà vues en 2020

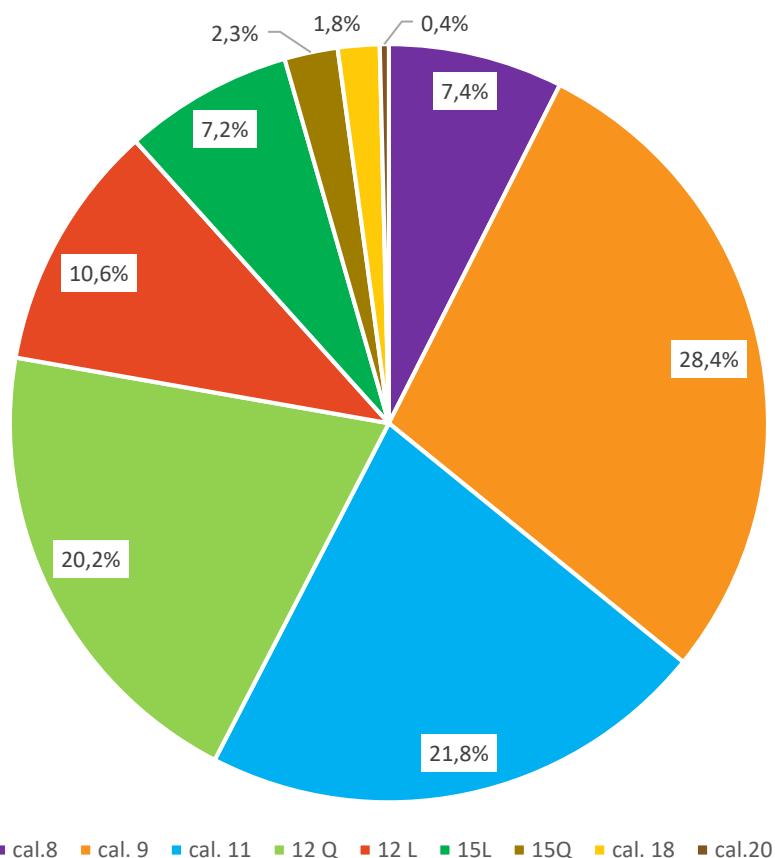
Remarque : les fruits conformes correspondent à la catégorie 1 et 2 et les déchets sont comptés en déclassés.

8	19%	2%	19%	0%	1%	14%	2%	7%	4%	15%	18%	2%	0%	0%	10%	5%	2%	7%
9	41%	16%	52%	18%	8%	25%	18%	26%	20%	32%	52%	44%	10%	3%	30%	59%	24%	28%
11	27%	13%	9%	40%	20%	28%	26%	24%	29%	20%	16%	35%	18%	14%	19%	12%	24%	22%
12 Q	8%	31%	16%	31%	29%	20%	22%	24%	25%	23%	12%	11%	29%	25%	8%	9%	18%	20%
12 L	5%	21%	1%	8%	20%	9%	19%	7%	11%	8%	2%	8%	22%	20%	5%	3%	14%	11%
15L	0%	13%	0%	2%	14%	4%	9%	11%	9%	2%	0%	0%	10%	25%	9%	7%	12%	7%
15Q	0%	4%	0%	1%	6%	1%	3%	0%	1%	0%	0%	0%	7%	11%	1%	2%	3%	2%
18	0%	0%	3%	0%	2%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	4%	2%	14%	2%	1%	2%
20	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	3%	0%	1%	0%

## Graphiques Récapitulatifs :



## Répartition des calibres

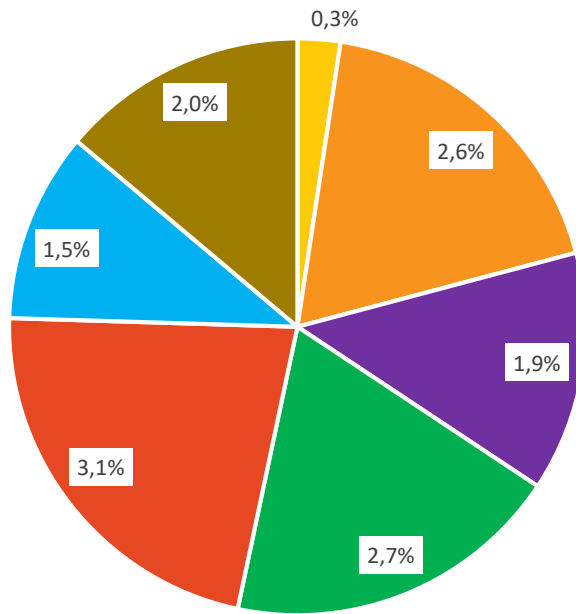


## Répartition des causes de fruits non conformes et déchets :

### Répartition Totale des causes de fruits non-conformes et déchets

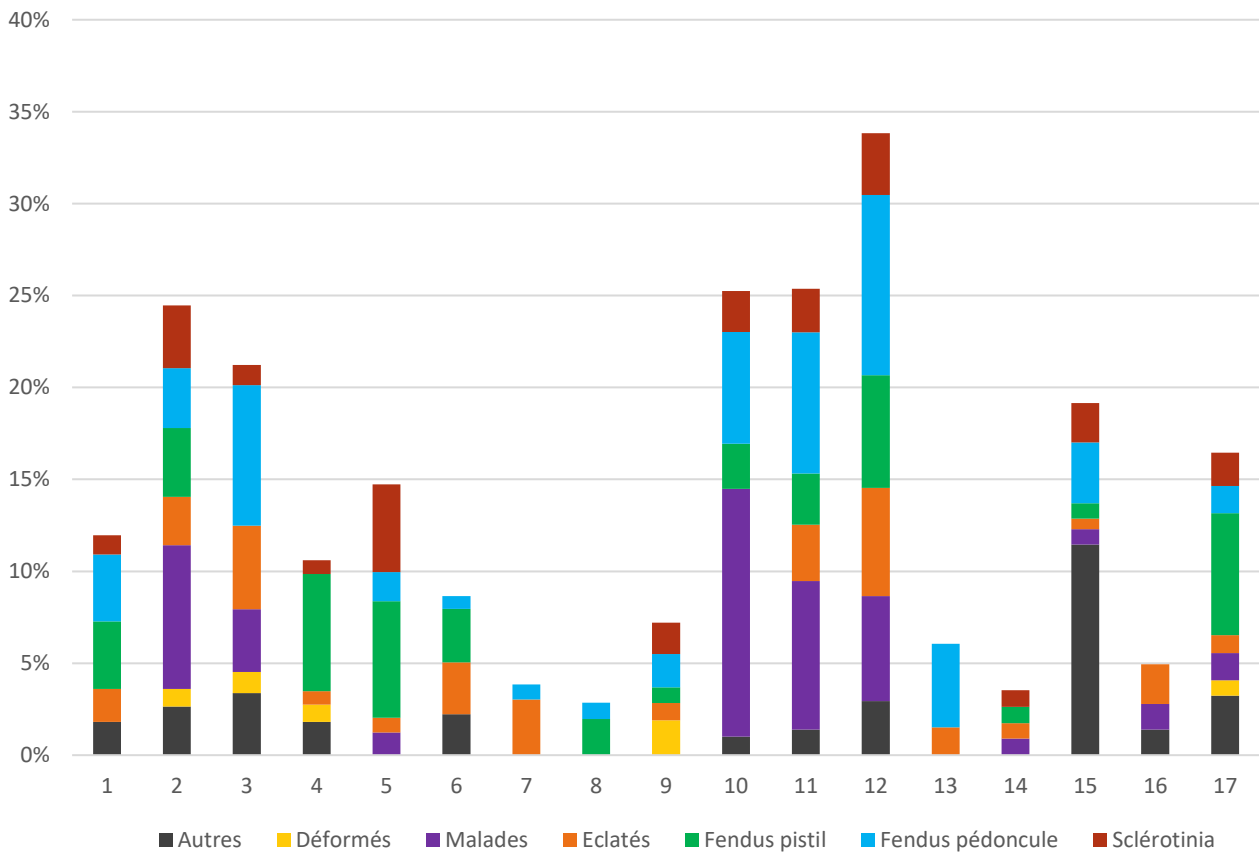
		Déformés	Malades	Eclatés	Fendus pistil	Fendus pédoncule	Sclérotinia	Autres	Causes	
		0,3%	2,6%	1,9%	2,7%	3,1%	1,5%	2,0%		
Nun 14029	1	0%	0%	2%	4%	4%	1%	2%		
Nun14050	2	1%	8%	3%	4%	3%	3%	3%		
21CH2005	3	1%	3%	5%	0%	8%	1%	3%		
21CH2006	4	1%	0%	1%	6%	0%	1%	2%		
FARAON*	5	0%	1%	1%	6%	2%	5%	0%		
HMC45 1837	6	0%	0%	3%	3%	1%	0%	2%		
HMC45 1512	7	0%	0%	3%	0%	1%	0%	0%		
HMC45 1824	8	0%	0%	0%	2%	1%	0%	0%		
karakal *	9	2%	0%	1%	1%	2%	2%	0%		
MC 21060 =Norko*	10	0%	13%	0%	2%	6%	2%	1%		
MC22716*	11	0%	8%	3%	3%	8%	2%	1%		
MC22715	12	0%	6%	6%	6%	10%	3%	3%		
ME 11719 Méliance *	13	0%	0%	2%	0%	5%	0%	0%		
MEL20016	14	0%	1%	1%	1%	0%	1%	0%		
SVMC 9756	15	0%	1%	1%	1%	3%	2%	11%	lisse et bec	
Belcanto SVMC8424*	16	0%	1%	2%	0%	0%	0%	1%		
Artorius	17	1%	1%	1%	7%	1%	2%	3%		

### Répartition des déchets



■ Déformés 
 ■ Malades 
 ■ Eclatés 
 ■ Fendus pistil 
 ■ Fendus pédoncule 
 ■ Sclérotinia 
 ■ Autres

### Déchets



■ Autres 
 ■ Déformés 
 ■ Malades 
 ■ Eclatés 
 ■ Fendus pistil 
 ■ Fendus pédoncule 
 ■ Sclérotinia

### Proportion cat 1 et 2

