

2020

ESSAI VARIÉTAL BACHES



Camille RAIMBAULT

Syndicat des Producteurs de

Melons du Haut Poitou

01/11/2020

Itinéraire Cultural

Semis 22 avril

Plantation : 6 mai couverture: bâche 500 Trous Densité 6800 plants/ha

ITK :

Type de Travail	Date	Intervention	Cible	Produit	Qtt / Ha
Amendement	10/10/19	Matière organique		Compost	0.7t
Travail du sol	12/02/20				
Travail du sol	03/04/20				
Amendement	17/04/20	Matière organique		tourbe	0.7t
Amendement	05/05/20	Herbicide		CENT7	0.5l
Fourniture	05/05/20	Plastique paillage			2.25 unité
		Plastique 10 T			3.79 unité
Amendement	05/05/20	Engrais		12.6l	50kg
		Engrais		18-46(kg)	35kg
Travail du sol	06/05/20	Plantation		Grapelli	
Travail du sol	6/05/20	Binage			
Travail du sol	27/05/20	Binage			
Amendement	04/07/20	Adjuvants		Hurricane	0.12l
		Fongicides		Ranman top	0.5l
Amendement	15/07/20	Engrais		Cap grill	2.5l
Amendement	18/07/20	Adjuvants		Hurricane	0.12l
		Engrais		Epsotop(kg)	3kg
		Fongicides	Mildiou	Acrobat M DG	2kg
Travail du sol	21/7/20	Récolte			

Variété autour de l'essai : Grapelli

Récolte : du 27 juillet au 17 Aout

Irrigation : oui

INTRODUCTION

L'essai a été planté le 6 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

Dans la continuité d'une fin mai estivale, les trois premiers jours du mois de juin bénéficient de températures chaudes : souvent comprises entre 25 et 30°C. Un net changement s'opère le 4 juin avec la mise en place d'un régime d'ouest à nord-ouest apportant de l'air plus frais. Les températures diurnes dégringolent de presque 10 degrés, puis restent en dessous des valeurs de saison jusqu'au 21 juin. La journée du 11 juin est la plus fraîche du mois. Les nuits se rafraichissent également. Les températures minimales descendent en dessous de 5°C le 7 juin sur le nord de la région. A partir du 22 juin, l'ambiance devient plus estivale. Les nuits deviennent très douces et le restent jusqu'en fin de mois. Les températures maximales augmentent dans un premier temps, culminant entre 30 et 35°C le 24 juin. Puis elles subissent une nouvelle baisse et sont souvent en dessous des normales les 3 derniers jours.

Données issues de :

https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees_libres/bulletins/BCMR/BCMR_10_202006.pdf

On constate que la première accroche a été manquée de par les températures froides, le retard de floraison et le manque d'abeilles. Par la suite nous avons observé un développement très rapide des plantes et d'une floraison intense suite aux températures caniculaires de fin juin. Cela a engendré une seconde vague d'accroche, avec de très nombreux melons de bordure, induisant de petits calibres et une maturité des fruits plus tardive.

Ceci dit, les tonnages obtenus sont peu significatifs de ces calibres très faibles. Ainsi, le poids moyen d'un fruit s'élève à **688.4 g de moyenne** sur l'essai.

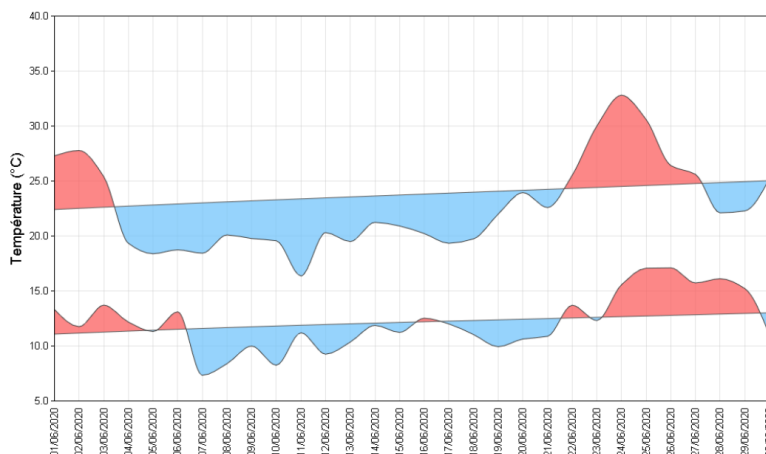
L'essai exprime ainsi **un tonnage moyen brut de 25.1 t/ha**, le témoin Artorius se positionnant légèrement au-dessus (25.4 t/ha). Avec les conditions climatiques décrites précédemment, on relève des pertes s'élevant à **21 %** en moyenne.

Le tonnage net commercial de l'essai est relativement faible, **avec 20.1 t/ha**. Artorius se légèrement en dessous, avec un tonnage net de 19.6 t/ha.

Les accroches sont moyennes, mais correctes avec presque **3.8 fruits bruts au m²**, oscillant de 0.3 fruits pour la plus faible à 8.2 fruits pour la plus forte.

Le calibre moyen de l'essai se situe pour 23% dans le 15L, dans le 15Q pour 22% et dans le 18 pour 19% .

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



D'un point de vue qualitatif, les taux de sucres sont bas, avec **11.5°Brix** pour l'essai.

A l'arrêt de la cueillette, la plupart des variétés avait encore de nombreux 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
E25C-902
Enza Zaden

Commentaires

Cette variété présente une bonne accroche, avec 5.2 fruits au m², avec un poids supérieur à la moyenne de l'essai, à 779g. Son rendement brut final est bon, avec 40.3t/ha. Son taux de pertes est faible avec 12% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 35.8t/ha. Son calibre est faible avec respectivement 22%, 21% et 20% dans le 15Q, 12L et 15L. Son IR moyen est très bas, avec 9.9° 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 tâches de bactériose sur feuille ainsi que de l'alternaria 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 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 ferme à très ferme.

2
E25C -924
Enza Zaden



Cette variété présente une bonne accroche, avec 4.1 fruits au m², avec un poids inférieur à la moyenne de l'essai, à 589.7g. Son rendement brut final est faible, avec 23.8t/ha. Son taux de pertes est moyen avec 16% de fruits écartés, elle conserve un tonnage net, qui s'élève à 20.6t/ha. Son calibre est faible avec 34% dans le 18, 31% dans le 15L et 14% dans le 15Q.

Son IR moyen est correct avec 12.1° Brix.

La plante est très vigoureuse, avec un feuillage bien vert, avec un port haut et étalé. Sa tenue est très bonne, le feuillage à tendance à jaunir au centre et bien couvrant, malgré ses petites feuilles. On observe de la bactériose sur feuilles.

Il ne reste pas de fruits à récolter.

Le fruit est rond, aux larges sillons verts foncés. Il a des écritures courtes, épaisses et régulières. Le pédoncule est rond et fort. Le cerne est marqué après maturité, il a une base large. A maturité, sa couleur est vert jaune crème.

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

3
Nun14059
Nunhems



Cette variété présente une très faible accroche, avec 1.6 fruits au m², avec un poids inférieur à la moyenne de l'essai, à 664.7g. Son rendement brut final est faible, avec 10.3t/ha. Son taux de pertes est élevé avec 27% de fruits écartés pour cause de fendu pédoncule, ou lisse ou tache brune par le soleil. Elle conserve tonnage net qui s'élève à 7.4t/ha. Son calibre est moyennement faible avec 28% dans le 15Q, 20% dans le 12L et 18% dans le 18.

Son IR moyen est correct, avec 11.8° 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 de nombreux melons à récolter, en bordure de plante.

Le fruit est rond à légèrement oblong, aux sillons peu 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
Torum Nun14557 Nunhems



Cette variété présente une bonne accroche, avec 4.2 fruits au m², avec un poids légèrement inférieur à la moyenne de l'essai, à 651g. Son rendement brut final est correct, avec 27.3t/ha. Son taux de pertes est faible avec 16% de fruits écartés, elle conserve un tonnage net qui s'élève à 23.8/ha. Son calibre est faible avec 38% dans le 15Q, 27% dans le 11 et presque 18% dans le 8 et dans le 12Q.

Son IR moyen est très bon, avec 14.4° Brix.

La plante est très 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 l'alternaria sur feuilles. Il ne reste pas de melon à récolter.

Le fruit est rond, il cerne avec un pédoncule arrondi et fort pouvant fendiller. La tranche est bien marquée d'un vert foncé bleuté. 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 à ferme.

5
20CH56 Rijk Zwann



Cette variété présente une bonne accroche faible, avec 1.7 fruits au m², avec un poids légèrement supérieur à la moyenne de l'essai, à 731g. Son rendement brut final est faible avec 11.5t/ha. Son taux de pertes est élevé avec 36% de fruits écartés, pour cause de melons lisses et fluo ou tachés par des coups de soleil. Elle conserve un tonnage net qui s'élève à 9t/ha. Son calibre est correct avec 39% dans le 12L et 24% dans le 15Q.

Son IR moyen est correct avec 11.5° Brix.

La plante est peu vigoureuse, avec un feuillage vert clair, jaunissant, avec un port ouvert et étalé. Il présente une tenue plutôt moyenne. On observe de la bactériose sur feuilles et de la verticilliose sur un pied. Il reste quelques melons à récolter en bordure de plante.

Le fruit est rond, il cerne avec un pédoncule arrondi et fort. La tranche est marquée d'un vert foncé. Les écritures sont régulières, fines et longues, concentrées. L'écorce a une couleur jaune vert crème 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 bien prononcé. La chair est moyennement ferme à ferme.

6
19CH28 = 34-CE0028
Rijk Zwann



Nous n'avons récolté que 3 à 6 fruits par placette d'essai pour cette variété.

Avec une accroche de 0.7 fruits au m² et un poids moyen 701g légèrement supérieur à la moyenne de l'essai, elle dégage un rendement brut de 2 t/ha. Avec un taux de déchet de 0.2% de fruits, elle conserve un rendement net de 1.5 t/ha. Son calibre principal se situe dans le 15L pour 36% des fruits récoltés et 19% dans le 15Q. Son IR moyen est faible, avec 10.7° Brix.

La plante a une très bonne vigueur, avec un feuillage vert foncé, avec un port haut, étalé. Il présente une bonne tenue. Il reste des 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 de l'alternaria 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. Elle présente une légère odeur de melon et son arôme est bon, sa chair est ferme.

Cette variété présente une accroche moyenne, avec 2.3 fruits au m², avec un poids légèrement inférieur à la moyenne de l'essai, à 609 g. Son rendement brut final est très moyen, avec 13.8t/ha. Son taux de pertes est inférieur à la moyenne de l'essai avec 9% de fruits écartés, elle conserve un tonnage net qui s'élève à 12.2t/ha. Son calibre est très faible avec 30% dans le 20, et 23% dans le 15L et 15% dans le 15Q.

Son IR moyen est bon, avec 12.5° Brix.

7
20CH54
Rijk Zwann



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 reste encore des fruits à récolter.

Le fruit est rond à tendance oblong. 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
20CH59
Rijk Zwann



Nous n'avons récolté que 9 à 15 fruits par placette d'essai pour cette variété.

Cette variété présente accroche de 0.8 fruits au m², avec un poids légèrement inférieur à la moyenne de l'essai, à 657g. Son rendement brut final est de 4.8t/ha. Son taux de pertes est supérieur à la moyenne de l'essai avec 24% de fruits écartés, pour cause de melons lisses ou taches brunes dues au soleil. Elle conserve un tonnage net qui s'élève à 4t/ha. Son calibre est faible avec 29% dans le 18, 26% dans le 15 L et 15Q.

Il reste de nombreux melons à récolter (une vingtaine en moyenne par placette) en bordure de plante, mais verts et peu brochés. Son IR moyen est moyen, avec 11.4° Brix.

La plante est très vigoureuse, le feuillage est fourni, avec des petites feuilles verte foncées, à port haut, étalé et couvrant. Il a une très bonne tenue. On observe de la bactériose sur feuilles et de l'alternaria.

Le fruit a un pédoncule fort et arrondi. La tranche vert foncé peut s'effacer. 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.

Cette variété présente une très bonne accroche 6 fruits (contre 2.1 fruits au m² en 2019), avec un poids moyen inférieur à la moyenne de l'essai, à 580g. Son rendement brut final est bon, avec 33.7t/ha (36.4t/ha en 2019). Son taux de pertes supérieur à la moyenne de l'essai avec 35% de fruits écartés pour cause de melons lisses, ou fluos ou tachés à cause du soleil. Elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 22.3t/ha. Son calibre moyen étant pour 42% dans le 18 et 22% dans le 15L.

Son IR moyen est correct, avec 12.2° 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 et de l'alternaria. Il ne reste pas de melons à récolter.

Le fruit est rond et présente une tranche bleu verte 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.

9
GSE 1775=
Faraon
Gautier



10
Arkade = MH089
HM Clause



Cette variété présente une bonne accroche, avec 4.5 fruits au m² contre 2.7 fruits au m² en 2019. Son poids moyen légèrement inférieur à la moyenne de l'essai, à 599g. Son rendement brut final est bon, avec 26.3 t/ha (32.3t/ha en 2019). Son taux de pertes est moyen est important avec 25% de fruits écartés pour cause de melons lisses et tachés à cause du soleil. Elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 20 t/ha (contre 31.6t/ha en 2019). Son calibre moyen étant pour 320% dans le 15L, 20% dans le 18 et 20 et 15% dans le 12L.

Son IR moyen est très moyen avec 10.7° Brix.

La plante est vigoureuse, le feuillage est vert foncé avec des petites feuilles, étalé à port haut et aéré. Il a une bonne tenue. Il reste des fruits à récolter. On observe de la bactériose sur feuilles et de l'alternaria. Il reste quelques melons à récolter en bordure de plante, mais verts et peu brochés.

Le fruit est rond, bien tranché. La tranche est marquée d'une couleur vert clair à foncé, à tendance à s'effacer. Les écritures sont fines et régulière. Le pédoncule cerne, il est arrondi et assez fort, il peut fendiller. A maturité, l'écorce a une couleur vert blanc crème.

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

11
HMC45 1061
HM Clause



Cette variété présente une bonne accroche, avec 5.2 fruits au m², avec un poids moyen supérieur à la moyenne de l'essai, à 745g. Son rendement brut final est excellent, avec 38.8t/ha. Son taux de pertes assez bas avec 11% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net, qui s'élève à 34t/ha. Son calibre moyen étant pour 33% dans le 15L, 20% dans le 15Q et 12L. Son IR moyen est correct, avec 11.6° 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 reste quelques melons à récolter en bordure de plante, mais verts et peu brochés.

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.

12
MC 21060
Syngenta



Cette variété présente une très bonne accroche, avec 4.9 fruits au m², avec un poids moyen supérieur à la moyenne de l'essai, à 795g. Son rendement brut final est bon, avec 38.8t/ha. Son taux de pertes est moyen avec 15% de fruits écartés cause de melons fluos et tachés par le soleil. Elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 32.4t/ha. Son calibre moyen étant pour 28% dans le 15L, 18% dans le 15Q et 15 % dans le 12 Q et 12L. Son IR moyen est correct, avec 11.8° 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 reste quelques fruits à récolter en bordure de plante. On observe de la bactériose sur feuilles et de l'alternaria.

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.

13
MC 22716
Syngenta



Cette variété présente une faible accroche, avec 1.6 fruits au m², avec un poids moyen supérieur à la moyenne de l'essai, à 805g. Son rendement brut final est de 13.t/ha. Son taux de pertes inférieur à la moyenne de l'essai avec avec 19% de fruits écartés, elle conserve un tonnage net, qui s'élève à 10.8t/ha. Son calibre moyen étant pour 33% dans le 15L, 23% et 20% dans les 12L et 15Q. Son IR moyen est très moyen, avec 10.4° 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.

14
MC 21919
Syngenta



Cette variété présente une bonne accroche, avec 3.9 fruits au m², avec un poids moyen supérieur à la moyenne de l'essai, à 906g. Son rendement brut final est très élevé, avec 25.9 t/ha. Son taux de pertes est faible avec 18% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 29.1t/ha. Son calibre moyen étant pour 30% dans le 12L, 28% dans le 12Q et 15% dans le 15L. Son IR moyen est bon, avec 12.6° Brix.

La plante est bien vigoureuse, elle a un feuillage poussant, vert foncé, à port haut et étalé, avec des 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 est rond, les tranches vert foncé à bleutées sont larges, avec un pédoncule qui cerne bien, 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 rétrécie à normale. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est bon également. La chair est ferme.

15
MEL 11719
Sakata



Cette variété présente une accroche très supérieure à celle de l'essai avec 8.2 fruits au m² (contre 1.7 en 2019), avec un poids moyen légèrement inférieur à la moyenne de l'essai, à 548g. Son rendement brut final est excellent, avec 43.6t/ha (contre 23.8t/ha en 2019). Son taux de pertes élevé avec 43% de fruits écartés, pour cause de melons lisses, fluos ou tachés par le soleil. Elle conserve un tonnage net qui s'élève à 24.7 t/ha (20.5t/ha en 2019). Son calibre moyen étant pour 44% dans le 18 et 20% dans le 15 L et 18% dans le 15Q. Son IR moyen est correct, avec 11.6° 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 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 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.

16
MEL 11730
Sakata



Cette variété présente une accroche correcte, avec 3 fruits au m², avec un poids moyen supérieur la moyenne de l'essai, à 767g. Son rendement brut final est moyen, avec 23.1t/ha. Son taux de pertes est peu élevé avec 14% de fruits écartés, elle conserve un tonnage net qui s'élève à 19.7t/ha. Son calibre moyen étant pour 29% dans le 15Q et 19% dans le 12L et 12% dans le 15L et le 12Q. Son IR moyen est très correct, avec 12.1° Brix.

La plante est moyennement vigoureuse et présente un feuillage vert clair, avec un port étalé, haut et couvrant. Sa tenue est bonne, le feuillage est jaunissant au centre et plus vert en bordure. On observe de la bactériose sur feuilles et de l'alternaria. Il reste quelques fruits à récolter en bordure de plante.

Le fruit est rond. Ses sillons sont vert bleutés et peu marqués. Il a des écritures courtes, 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
SVMC8424
Seminis



Cette variété présente une bonne accroche avec 6 fruits au m², avec un poids moyen inférieur la moyenne de l'essai, à 579g. Son rendement brut final est bon, avec 33.8t/ha. Son taux de pertes peu élevé avec 13% de fruits, elle conserve un bon tonnage net, qui s'élève à 29.9t/ha. Son calibre moyen étant pour 30% dans le 18 et 26% dans le 15L et 18% dans le 12Q et le 20. Son IR moyen est faible avec 10.7° Brix.

La plante est vigoureuse et présente, avec de grandes feuilles vert foncées, un port étalé, haut et couvrant. Sa tenue est bonne, le feuillage est jaunissant au cœur. On observe de la bactériose sur feuilles et de l'alternaria. 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 bien 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.

18
Funambul
Seminis



Cette variété présente une accroche assez bonne , avec 4.4 fruits au m² (contre 2.1 fruits au m² en 2019), avec un poids moyen légèrement supérieur la moyenne de l'essai, à 690g. Son rendement brut final est bon, avec 30.9t/ha (2019 : 39.2t/ha). Son taux de pertes s'élève à 16% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net, qui s'élève à 29.9t/ha contre 29 en 2019. Son calibre moyen étant pour 32% dans le 15Q et 26% dans le 15L et 13% dans le 18. Son IR moyen est moyen, avec 11.5° Brix.

La plante est vigoureuse et présente, avec un feuillage vert clair à vert foncé, un port étalé, haut et couvrant. Sa tenue est bonne à moyenne, le feuillage est jaunissant au centre. On observe de la bactériose sur feuilles et de l'alternaria.

Il n'y a plus de fruits à récolter.

Le fruit est rond. Ses sillons sont vert bleutés et marqués. Il a des écritures fines, allongées et régulières. 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 à écartée. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est bon également. La chair est ferme.

19
Artorius
Syngenta



Cette variété présente une bonne accroche, avec 4 fruits au m² (2019 : 2.8 fruits au m² et 2.9 en 2018), avec un poids moyen légèrement inférieur à la moyenne de l'essai, 679g. Son rendement brut final est bon, avec 24.4 t/ha (38.5t/ha en 2019 et 40.8t/ha en 2018). Son taux de pertes est élevé avec 29% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 19.6 t/ha (31.1t/ha et 35.9t/ha en 2018).

Son calibre moyen étant pour 29% dans le 15 L, et 19% dans le 12Q et le 18 et 14% dans le 12L. Son IR moyen est faible, avec 11.1° 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 tâches de bactériose et alternaria sur feuillage. Il n'y a plus de fruits 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 2020

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	E25C.00902	E25C.00924	Nun 14059	Torum (Nun 14557 *)	20CH56	34-CE0028 (19CH28)*	20CH54	20CH59	Faraon (GSE 1775*)	ARKADE MH089*	HMC45 1061	MC 21060	MC 22716	MC 21919	MEL 11719*	MEL 11730	SVMC8424	Fumanbul*	Artorius	Moyenne
	Enza Zaden	Enza Zaden	Nunhems	Nunhems	Rijk Zwaan	Rijk Zwaan	Rijk Zwaan	Rijk Zwaan	Gautier	Clause	Clause	Syngenta	Syngenta	Syngenta	Sakata	Sakata	Monsanto	Monsanto	Syngenta	
Nb fruit brut / m ²	5,2	4,1	1,6	4,2	1,7	0,3	2,3	0,8	6,0	4,5	5,2	4,9	1,6	3,9	8,2	3,0	6,0	4,4	4,2	3,8
Pds moyen net d'1 fruit en g	779,0	589,7	664,7	651,4	731,7	701,7	609,1	657,2	580,1	598,8	745,1	795,4	805,0	906,2	548,5	767,0	579,3	690,1	679,0	688,4
I.R. moyen	9,9	12,1	11,8	12,6	11,4	10,7	12,5	11,4	12,2	10,7	11,6	11,8	10,4	12,6	11,6	12,1	10,7	11,5	11,1	11,5
Rdt total brut (t/ha)	40,3	23,8	10,3	27,3	11,5	2,0	13,8	4,8	33,7	26,3	38,8	38,8	13,5	35,9	43,6	23,1	33,8	30,9	25,4	25,1
Inice de groupage 6 jours / variété	2,0	1,9	7,4	1,8	2,0	1,5	5,2	4,0	1,3	2,4	6,9	16,0	2,2	17,7	15,5	6,8	2,5	5,8	6,5	5,8
%age de groupage à 6 jours / variété	5%	9%	100%	8%	22%	100%	42%	100%	6%	12%	20%	49%	21%	61%	63%	34%	8%	23%	33%	29%
Rdt total net (t/ha)	35,8	20,6	7,4	23,8	9,0	1,5	12,2	4,0	22,3	20,0	34,0	32,4	10,8	29,1	24,7	19,7	29,9	25,2	19,6	20,1
Rdt net en % moyenne essai de cat 1	178,2%	102,5%	37,0%	118,5%	44,5%	7,2%	60,8%	19,9%	111,1%	99,4%	169,1%	161,3%	53,7%	145,0%	123,0%	98,1%	148,6%	125,5%	97,3%	100%
Taux déclassés	12%	16%	27%	12%	36%	22%	9%	24%	35%	25%	11%	15%	19%	18%	43%	14%	13%	16%	29%	21%

Dates de cueille : du 27 juillet au 17 aout

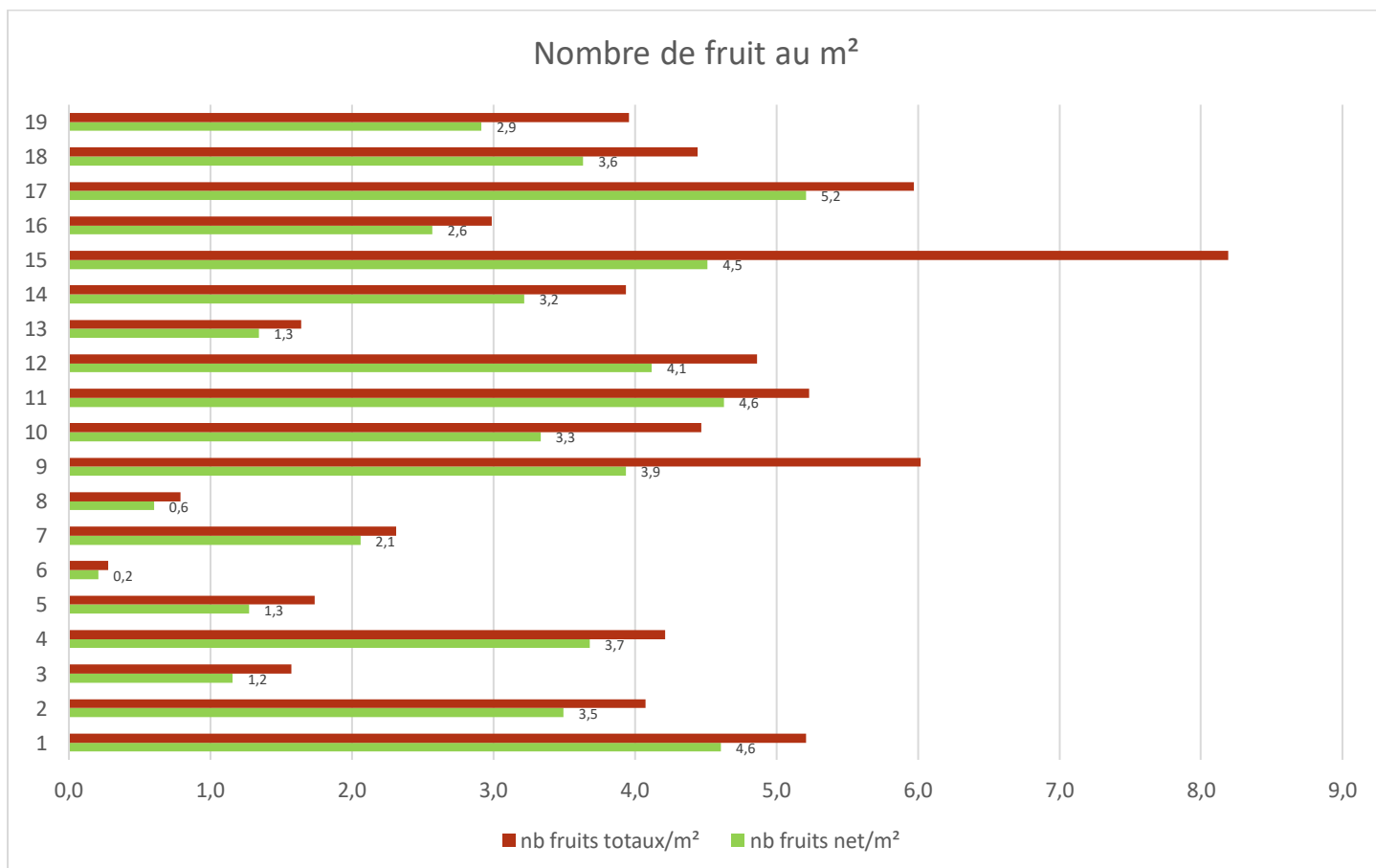
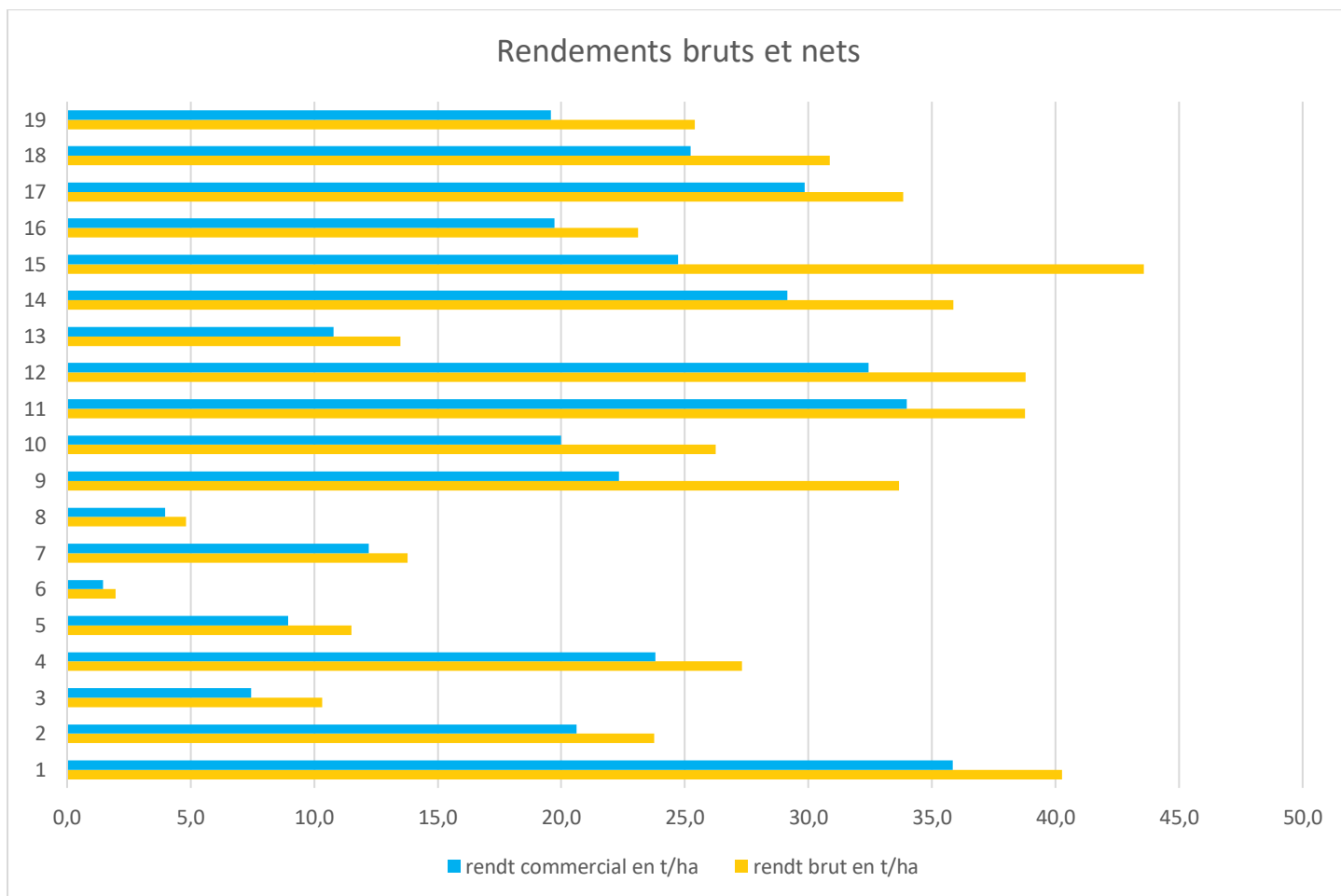
Pourcentage moyen de pertes de l'essai : **21%**

: variétés déjà vues en 2019

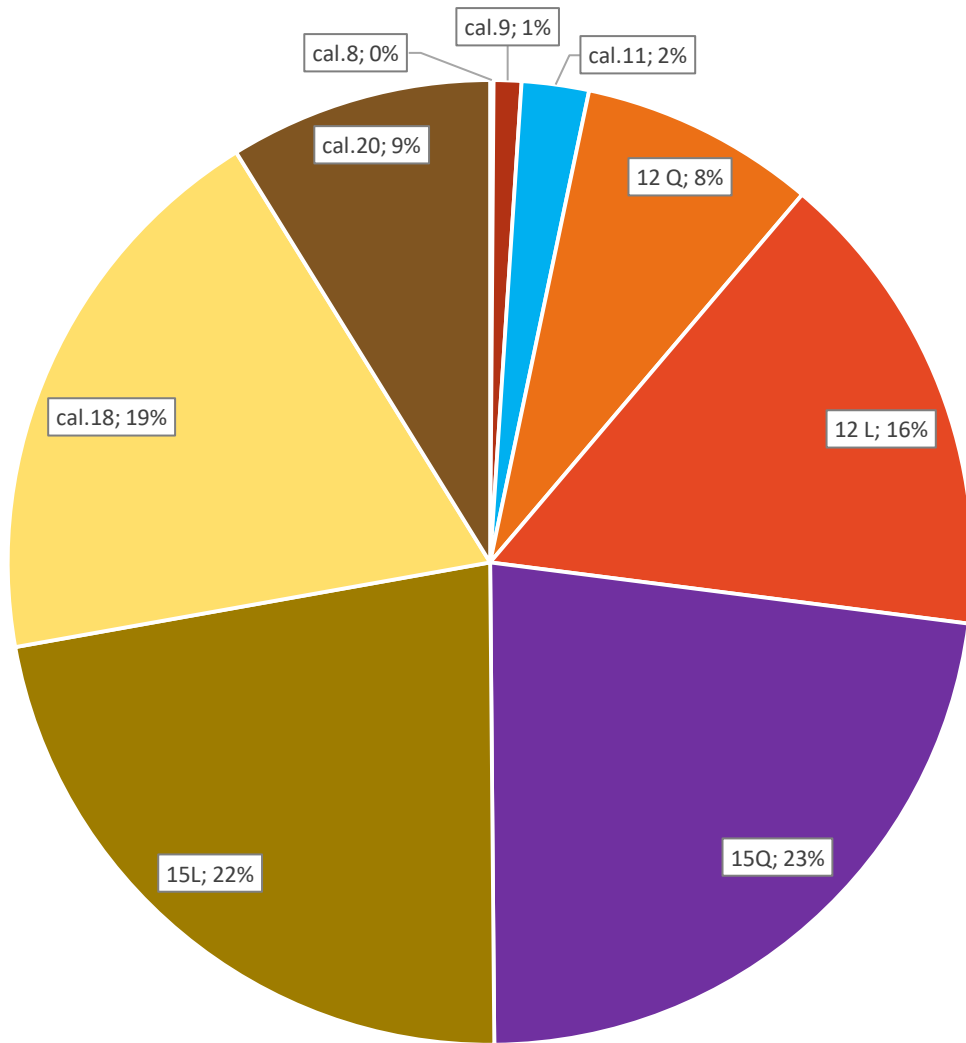
Remarque : les fruits conformes correspondent à la catégorie 1 et 2 et les déchets sont comptés en déclassés.

cal.8	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%
cal.9	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	4%	0%	2%	0%	1%	0%	1%
cal.11	6%	1%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	2%	10%	0%	10%	0%	6%	0%	4%	1%	2%
12 Q	9%	4%	3%	6%	2%	0%	9%	13%	4%	3%	12%	15%	9%	28%	0%	12%	2%	6%	12%	8%
12 L	21%	5%	20%	7%	39%	33%	12%	4%	7%	15%	20%	15%	23%	30%	1%	19%	6%	9%	14%	16%
15Q	22%	14%	28%	38%	24%	19%	15%	26%	12%	11%	33%	28%	33%	15%	18%	29%	19%	32%	19%	23%
15L	20%	31%	17%	20%	19%	36%	23%	26%	22%	32%	20%	18%	20%	8%	20%	12%	26%	26%	29%	22%
cal.18	12%	34%	18%	19%	15%	11%	11%	29%	42%	19%	11%	12%	8%	4%	44%	11%	30%	13%	18%	19%
cal.20	6%	12%	12%	10%	2%	0%	30%	2%	11%	20%	2%	2%	0%	1%	16%	8%	18%	9%	7%	9%

Graphiques Récapitulatifs :



Répartition des Calibres

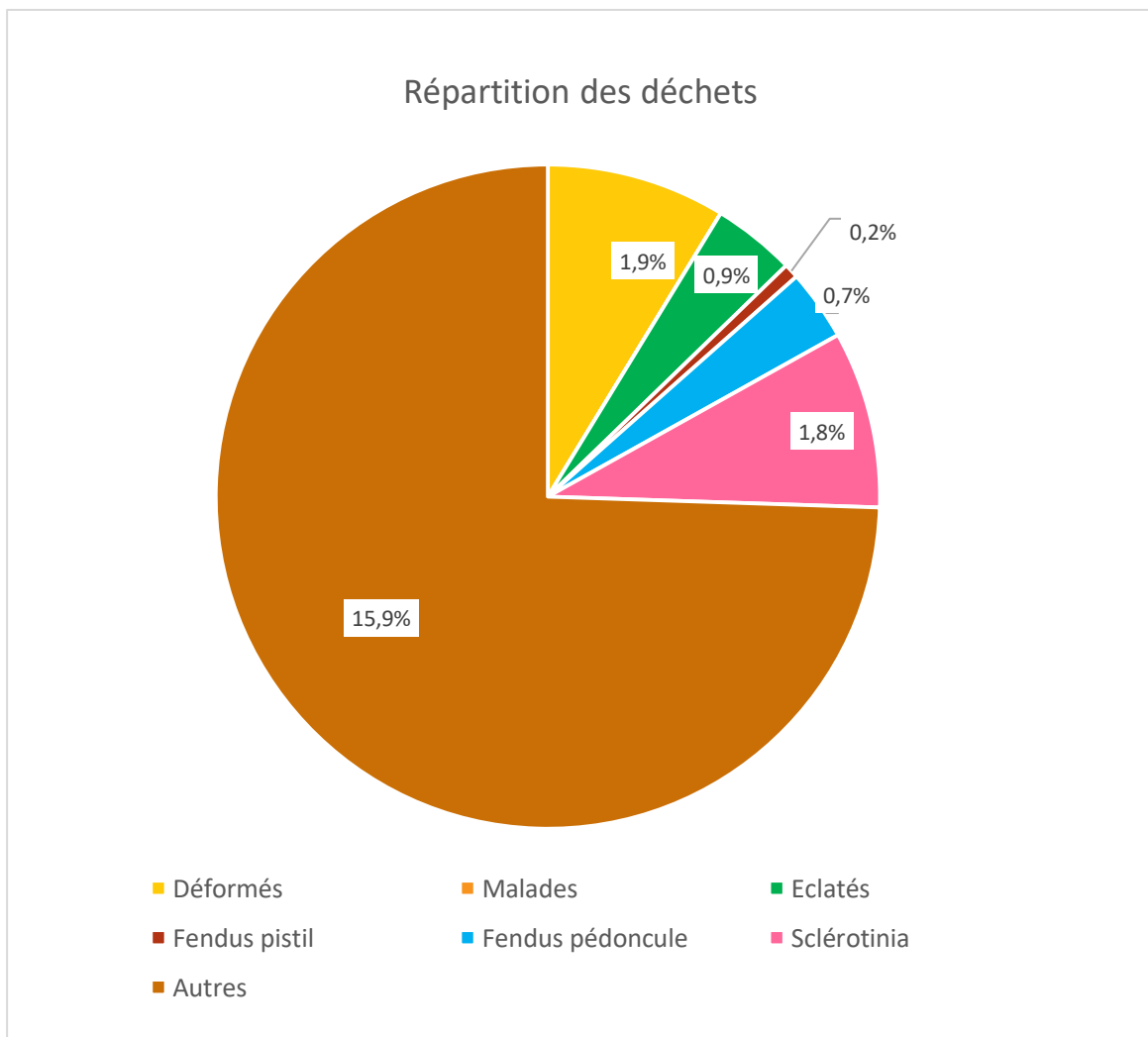


■ cal.8 ■ cal.9 ■ cal.11 ■ 12 Q ■ 12 L ■ 15Q ■ 15L ■ cal.18 ■ cal.20

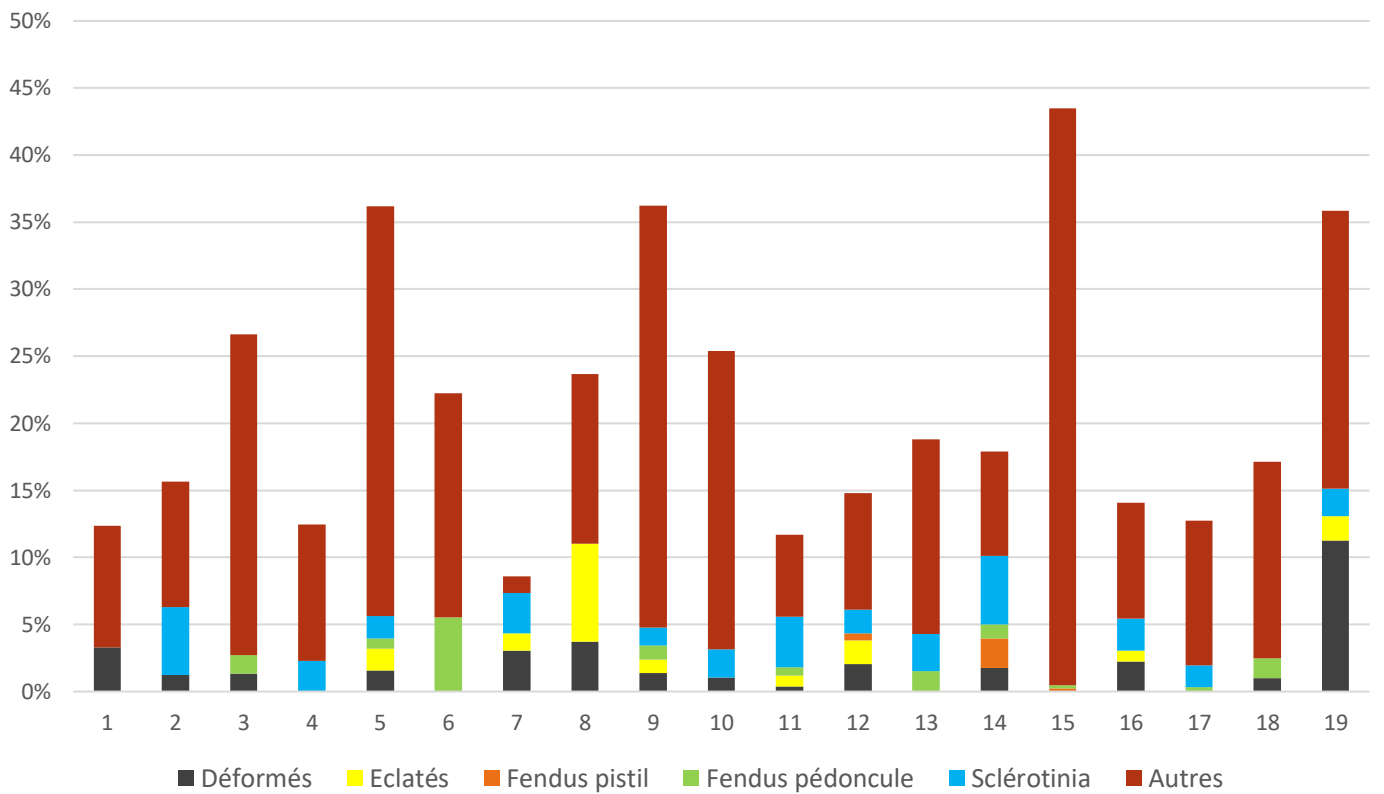
Répartition des causes de fruits non conformes et déchets :

Répartition Totale des causes de fruits non-conformes et déchets

		Déformés	Malades	Eclatés	Fendus pistil	Fendus pédoncule	Sclérotinia	Autres	
		1,9%	0,0%	0,9%	0,2%	0,7%	1,8%	15,9%	Causes
E25C.00902	1	3%	0%	0%	0%	0%	0%	9%	fluo, tache brune
E25C.00924	2	1%	0%	0%	0%	0%	5%	9%	fluo, tache brune, rongé
Nun 14059	3	1%	0%	0%	0%	1%	0%	24%	lisse, tache brune
Torum (Nun 14557*)	4	0%	0%	0%	0%	0%	2%	10%	fluo, tache brune
20CH56	5	2%	0%	2%	0%	1%	2%	31%	fluo,lisse
34-CE0028 (19CH28)*	6	0%	0%	0%	0%	6%	0%	17%	fluo, tache brune
20CH54	7	3%	0%	1%	0%	0%	3%	1%	tache brune
20CH59	8	4%	0%	7%	0%	0%	0%	13%	tache brune
Faraon (GSE 1775*)	9	1%	0%	1%	0%	1%	1%	31%	lisse, tache brune
ARKADE MH089*	10	1%	0%	0%	0%	0%	2%	22%	lisse, fluo, tache brune
HMC45 1061	11	0%	0%	1%	0%	1%	4%	6%	fluo, tache brune, rongé
MC 21060	12	2%	0%	2%	0%	0%	2%	9%	lisse, tache brune
MC 22716	13	0%	0%	0%	0%	2%	3%	14%	tache brune
MC 21919	14	2%	0%	0%	2%	1%	5%	8%	rongé, tache brune
MEL 11719*	15	0%	0%	0%	0%	0%	0%	43%	fluo, tache brune et lisse
MEL 11730	16	2%	0%	1%	0%	0%	2%	9%	fluo, lisse et rongé
SVMC8424	17	0%	0%	0%	0%	0%	2%	11%	fluo, tache brune
Fumanbul*	18	1%	0%	0%	0%	1%	0%	15%	fluo, tache brune
Artorius	19	11%	0%	2%	0%	0%	2%	21%	fluo, lisses et tache brune



Répartition totale des causes de fruits non conformes et déchets



Proportion cat 1 et 2

