

2024

ESSAI VARIETAL PLEIN CHAMP



Camille RAIMBAULT

Syndicat des Producteurs de Melons
du Haut Poitou

10/10/2024

Itinéraire Cultural

Semis : 1^{er} juin

Plantation : 13 juin

Densité 6800 plants/ha

Récolte de l'essai : du 23 aout au 19 septembre

ITK :

Type de Travail	Date	Intervention	Cible	Produit	Qtt / Ha
Amendement	09/10/2023	Matière orga		Compost fertil opti	3kg
Travail du sol	11/01/2024	Labour			
Travail du sol	16/02/2024				
Amendement	16/02/2024	Adjuvants		Cantor	0.11
Amendement	15/05/2024	Herbicide	Dés herbant	Prowl 400	1.5l
		Herbicide	Dés herbant	Sirlene 360	3l
Amendement	30/05/2024	Matière orga		Tourbe	0.7t
paillage	30/05/2024				
Amendement	04/06/2024	Engrais		Humitech NO 14-20	93
Travail du sol	11/06/2024	Binage			
Plantation					
Amendement	16/07/2024			Cap grill	2.5l
Amendement		Engrais		Tersen Liquide	3.5l
Amendement	16/07/2024	Fongicide	Mildiou	Ranman top	0.5l
Amendement				Vivacuire	2kg
Amendement	29/07/2024	Engrais		Capfol	3t
Amendement		Engrais		Epsotop	2kg
Amendement		Fongicide		Ortiva	0.8l
Amendement		Fongicide	Mildiou	Ranman top	0.5l
Amendement				Vivacuire	3kg
Amendement	10/08/2024	Adjuvants		Cantor	0.15l
Amendement		Fongicide		Ortiva top	1l
Amendement		Fongicide	Mildiou	Revus	0.6l
Amendement				FertigoFol	5
Amendement				Vivacuire	4kg
Amendement	20/08/2024	Engrais		Tersen Liquide	3.5l
Amendement		Fongicide		Cidely top	1l
Amendement		Fongicide	Mildiou	Ranman top	0.5l
Amendement				Vivacuire	3kg
Récolte	26/08/2024				

Variété autour de l'essai : Isatis

Irrigation : non

INTRODUCTION

L'essai a été planté le 1 juin dans une Aubue moyen, en culture non irriguée. Les conditions climatiques ont été compliquées, pluvieuses au printemps. La plantation s'est faite dans des conditions de températures relativement fraîches. La récolte a démarré plus tardivement que d'habitude, fin-août, avec des périodes plutôt fraîches et pluvieuses en juillet et août et septembre.

On constate que les calibres sont élevés. Ainsi, le poids moyen d'un fruit s'élève à **1260g** pour l'essai.

L'essai exprime ainsi un tonnage moyen brut de **34.4t/ha**, le témoin Arkade se positionnant légèrement au-dessus avec 35.8t/ha. Avec les conditions climatiques décrites précédemment, on relève des pertes s'élevant à **7%** en moyenne.

Le tonnage net commercial de l'essai est bon, avec **32.2 t/ha**. Arkade se positionne au-dessus, avec un tonnage net de 34.5t/ha.

Les accroches sont correctes, avec **2.7 fruits bruts au m²**, oscillant de 2.2 fruits pour la plus faible à 3.2 fruits pour la plus forte.

Le calibre moyen de l'essai se situe principalement dans le **12Q et le 11**.

D'un point de vue qualitatif, les taux de sucres sont très bons, avec **15°Brix** de moyenne.

A l'arrêt de la cueillette, l'ensemble des fruits ont été cueillis, avec seulement quelques fruits à cueillir dans les jours suivants, ou plus tard. 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.

1
E25C-01174*
Enza Zaden



Cette variété a une accroche de 2.8 (2023 : 2.6) fruits au m² et un poids moyen 1134g, inférieur à la moyenne de l'essai. Elle dégage un rendement brut de 31.6 t/ha (2023 :31.7t/ha). Grâce à un taux de déchet concernant 3% de fruits, elle conserve un bon rendement net de 30.6t/ha.

Son calibre principal se situe dans le 12Q et 11 pour 44% et 27% des fruits puis dans le 12L pour 18%. Son IR moyen est bon, avec 14.7° Brix.

La plante est vigoureuse, avec de grandes feuilles vertes clair, un port haut, étalé et bien fourni. Il a une tenue correcte, il reste vert à jaunissant à cœur en fin de récolte. On voit de la grille. Il ne reste plus de fruits à récolter à part 1 en bordure de plante.

Le fruit est rond, et présente une tranche épaisse, vert foncée à bleutée qui a tendance à s'effacer. Les sillons sont bien marqués. Les écritures sont concentrées et épaisses. Il cerne au pédoncule qui est épais et arrondi. Il a une couleur blanc à vert crème à maturité.

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

2
Nun 14210 Melvel
Nunhems



Avec une accroche de 2.6 fruits au m² et un poids moyen 1383g, supérieur à la moyenne de l'essai, cette variété dégage un rendement brut de 35.5t/ha. Son taux de pertes est inférieur à la moyenne avec 2% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 34.9t/ha.

Son calibre principal se situe dans le 9 pour 39% des fruits récoltés puis dans le 11 pour 25%, puis dans le 12Q pour 17%. Son IR moyen est bon avec 15.2° Brix.

La plante est vigoureuse, le feuillage est vert foncé, avec de grandes feuilles, un port étalé, haut et couvrant. Elle a une très bonne tenue, on observe un jaunissement du feuillage. Il ne reste plus de fruits à récolter. La plante a de la reprise.

Le fruit est rond, il cerne avec un pédoncule arrondi et fort. La tranche est très large et marquée d'un vert foncé et tend à disparaître. Les sillons sont marqués, les écritures sont régulières, très épaisses, couvrantes et concentrées. L'écorce a une couleur vert crème à maturité.

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

3
Nun 14701*
Nunhems



Avec une accroche de 2.6 fruits au m² et un poids moyen 1231g, légèrement inférieur à la moyenne de l'essai, elle dégage un rendement brut de 31.3 t/ha (2023 : 30.8). Avec un taux de déchet concernant 6% de fruits, elle conserve un rendement net de 29.7t/ha.

Son calibre principal se situe dans le 12Q pour 41%, 37% dans le 11 et 14% dans le 9. Son IR moyen est bon, avec 14.4° Brix.

La plante est vigoureuse, avec un feuillage bien vert foncé, de grandes feuilles, avec un port haut, couvrant et étalé. Sa tenue est très bonne, le feuillage reste vert foncé et bien couvrant, avec un jaunissement à cœur. Et un peu de grille. Il ne reste plus de fruits à récolter, mais 3 petits melons verts en bordure de plante.

Le fruit est rond, aux sillons bien marqués et tranches fines vert foncées à bleutés. Il a des écritures fines, verticales et régulières. Le cerne est marqué après maturité. A maturité, sa couleur est vert/blanc crème.

Qualité interne : la chair est ferme. La chair 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 bon.

4
22CH2037
Rijk Zwann



Avec une accroche de 2.2 fruits au m², un poids moyen de 1136g inférieur à la moyenne de l'essai, cette variété dégage un rendement brut de 25.1t/ha. Avec un taux de déchet concernant 25% de fruits pour éclatement, fente pistillaire, tâches et déformations. Elle conserve un rendement net de 18.6t/ha.

Son calibre principal se situe dans le 12Q pour 40% des fruits récoltés, 30% dans le 11 et 18% dans le 12L.

Son IR moyen est bon, avec 14.3° Brix.

La plante présente une bonne vigueur, avec un feuillage vert foncé, à petites feuilles, à port haut, couvrant et étalé. Elle a une bonne tenue, le feuillage jaunit au cœur et on voit de la grille et de la bactériose sur feuille et fruit. Il reste une dizaine de fruits pas encore mûrs à récolter et 6 petits melons verts en bordure de plante.

Le fruit est rond, il cerne bien. Ses tranches ont tendance à s'effacer, assez fines, vertes foncées. Les sillons sont bien marqués. Le pédoncule est +/- fort et arrondi. Ses écritures sont régulières, fines et couvrantes. A maturité, il a une couleur vert crème.

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

5
<i>Oskari 34</i> <i>CE2004*</i>
Rijk Zwann



Avec une accroche moyenne de 3.1 fruits au m² et un poids moyen 1194g inférieur à la moyenne de l'essai, elle dégage un rendement brut de 36.6t/ha. Avec un taux de déchet de 13% (ente pédoncule et éclatement), elle conserve un rendement net de 31.6 t/ha. (2023 :28.4)

Son calibre principal se situe dans le 12Q et le 11 pour 47% et 25% des fruits récoltés, 12% dans le 12L. Son IR moyen est très bon, avec 15.6° Brix.

La plante a une tenue moyenne avec un feuillage vert clair, de grandes feuilles, avec un port étalé et ouvert. On observe de la grille et des plantes malades et globalement peu vigoureuses. Il ne reste pas de fruits à récolter.

Le fruit est rond à oblong, il cerne avec un pédoncule arrondi et fort, et fendille souvent. La tranche est peu marquée d'un vert clair qui a tendance à s'effacer. Les écritures sont régulières, épaisses et courtes, concentrées. L'écorce a une couleur jaune crème à maturité.

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

6
<i>24CH2052</i>
Rijk Zwann



Cette variété n'a pas été suivie

7
GSE2318
Gautier



Cette variété présente une bonne accroche, avec 3.2 fruits au m², avec un poids moyen dans la moyenne de l'essai, à 1218g. Son rendement brut final est bon, avec 38.8 t/ha. Son taux de pertes est de 3% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 37.8t/ha. Son calibre assez élevé étant pour 48% des fruits dans le 11, 34% dans le 12Q et 12% dans le 9. Son IR moyen est très bon, avec 15.5° Brix.

La plante est très vigoureuse, le feuillage est vert clair avec de grandes feuilles, avec un port très étalé, haut et couvrant. Elle présente une bonne tenue. On observe un jaunissement au cœur de feuillage. Il ne reste plus de fruits mûrs à récolter, mais 4 petits melons verts en bordure de plante avec des fleurs.

Le fruit est rond. La tranche est vert clair à foncé, avec un pédoncule fort qui cerne bien. Les écritures sont fines, verticales courtes, régulières et concentrées. L'écorce a une couleur blanc à vert crème à maturité.

Qualité interne : la chair ferme 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 bon.

8
GSE 2321
Gautier



Cette variété très tardive, présente une bonne accroche, avec 3.2 fruits au m², avec un poids moyen de 1020g, inférieur à la moyenne de l'essai. Son rendement brut final est supérieur à la moyenne de l'essai, avec 37.8t/ha. Son taux de pertes est de 13% de fruits écartés (fente pistil et éclatement), elle conserve un tonnage net qui s'élève à 28.8t/ha. Son calibre moyen étant pour 49% des fruits dans le 12Q, 30% dans le 12L et 17% dans le 11. Son IR moyen est très correct avec 15.6°Brix.

La plante est vigoureuse, le feuillage est vert foncé avec de grandes feuilles, avec un port très étalé, haut et courant. Elle présente une bonne tenue et une bonne vigueur. On observe un jaunissement au cœur de feuillage. Il ne reste plus de fruits mûrs à récolter, mais 6 petits melons verts en bordure de plante.

Le fruit est rond à oblong. La tranche fine est vert clair a tendance à s'effacer, avec un pédoncule fort qui cerne. Les écritures sont épaisses, courtes, régulières et concentrées. L'écorce a une couleur vert crème à maturité.

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

9
HM 1081*
Clause

Cette variété présente une bonne accroche, avec 2.8 fruits au m², avec un poids moyen légèrement inférieur à la moyenne de l'essai, à 1225g. Son rendement brut final est bon, avec 33.8 thha (2023 :34 t/ha). Son taux de pertes est de 7% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 31.7 t/ha (2023 :32.1 t/ha). Son calibre moyen étant pour 53% dans le 12Q, 22% dans le 11 et 12% dans le 12L.

Son IR moyen est très bon, avec 15.5° Brix.



La plante est bien vigoureuse, le feuillage est vert clair a grandes feuilles, avec un port très étalé, haut et couvrant. Elle présente une bonne tenue, avec un feuillage qui jaunit à cœur. Il ne reste plus de fruits à récolter. On voit de la grille et un peu de bactériose sur feuillage.

Le fruit est rond. La tranche est vert foncé, avec un pédoncule fort et arrondi qui cerne bien. Les écritures sont +/- fines, courtes, verticales, régulières et concentrées. L'écorce a une couleur blanc à vert crème à maturité, tendance fluo.

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

Cette variété présente une bonne accroche, avec 2.9 fruits au m², avec un poids moyen supérieur à la moyenne de l'essai, à 1290g. Son rendement brut final est supérieur la moyenne, avec 37.1 t/ha. Son taux de pertes est de 5% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 35.2t/ha. Son calibre moyen étant pour 34% dans le 11 et 29% dans le 11 et le 12 Q. Son IR moyen est bon, avec 15.3° Brix.

10
HM 1590
Clause

La plante est bien vigoureuse, le feuillage est vert foncé a grandes feuilles, avec un port très étalé, haut et couvrant. Elle présente une bonne tenue, avec un feuillage qui jaunit à cœur et de la grille + un peu de bactériose.



Le fruit est oblong, il cerne peu et a tendance à fendiller un peu au pédoncule. Ses tranches, épaisses et vertes foncé à bleutées ont tendance à s'effacer. Le pédoncule est fort et arrondi. Ses écritures sont régulières, courtes et plutôt épaisses, concentrées. A maturité, il a une couleur vert/ blanc crème.

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

11*
<i>Seaneto</i> 22715*
Syngenta



Cette variété présente une accroche correcte avec 2.9 (2023 :2.7) fruits au m², avec un poids moyen supérieur à la moyenne de l'essai, à 1335g. Son rendement brut final dans la moyenne, avec 38.4t/ha (2023 : 32.9 t/ha). Son taux de pertes est de 6% de fruits écartés (fente pistil et éclatés). Elle conserve un tonnage net qui s'élève à 35.9 t/ha (2023 :29.2 t/ha).

Son calibre moyen étant pour 41% dans le 9, 30% dans le 11 et 22% dans le 12Q. Son IR moyen est bon, avec 15° Brix.

La plante présente une bonne vigueur et une bonne tenue, avec un feuillage vert foncé, de petites feuilles, à port étalé, haut et très ouvert. On voit de la grille et un jaunissement en bordure de feuilles. La variété est tardive sur ce créneau. . Il ne reste plus de fruits à récolter.

Le fruit est rond, tendance à une forme de goutte, parfois oblong, il cerne et fendille au pédoncule. Ses tranches sont très marquées, verts foncé, avec tendance à s'effacer. Le pédoncule est fort et arrondi. Ses écritures sont régulières, courtes et plutôt épaisses, concentrées et couvrantes. A maturité, il a une couleur vert crème.

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

12
<i>Isatis</i> 23477*
Syngenta



Cette variété présente une bonne accroche, avec 2.6 (2023 : 2.9) fruits au m², avec un poids moyen inférieur à la moyenne de l'essai, à 1113g. Son rendement brut final est de 29.2t/ha (2023 : 33.7 t/ha). Son taux de pertes est de 2% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 28.8t/ha (2023 : 32.1 t/ha). Son calibre moyen étant pour 58% dans le 12Q, 20% dans le 12L et 11% dans le 11. Son IR moyen est bon, avec 15.4° Brix.

La plante présente une vigueur moyenne avec un feuillage vert foncé, de grandes feuilles, à port haut, étalé et très ouvert. on observe un jaunissement au cœur de feuillage. Elle a une tenue moyenne. Il ne reste plus aucun fruit à récolter, la plante a de la reprise.

Le fruit est rond et s'aplatit. Le pédoncule est fort et arrondi. Il cerne et a tendance à fendiller un peu au pédoncule. Ses tranches, bleues vertes fines, ont tendance à s'effacer. Ses écritures sont régulières, courtes et plutôt épaisses, couvrantes. A maturité, il a une couleur vert / blanc crème.

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

13
MC 23472 Amneris
Syngenta

Cette variété présente une bonne accroche, avec 2.8 fruits au m², avec un poids moyen inférieur à la moyenne de l'essai, à 1163g. Son rendement brut final est inférieur à la moyenne de l'essai, avec 32.9t/ha. Son taux de pertes est de 2% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève 32.1 t/ha. Son calibre moyen étant pour 59 % dans le 12Q, 25% dans le 11 et 10% dans le 9. Son IR moyen est bon, avec 15.5° brix.



La plante est vigoureuse, le feuillage est vert foncé, a grandes feuilles, étalé à port haut et couvrant. Il a une bonne tenue, jaunissant à cœur avec un peu de bactériose. Il ne reste plus de fruits à récolter, la plante a de la reprise.

Le fruit est rond, bien tranché. La tranche est épaisse et marquée d'une couleur vert foncé, a tendance à s'effacer. Les écritures sont régulières, courtes et verticales. Le pédoncule cerne, il est arrondi et assez fort. A maturité, l'écorce a une couleur vert crème, tendance fluo.

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 bon. La chair est ferme.

14
Santorin * 23487
Syngenta

Cette variété présente une accroche supérieure à la moyenne de l'essai avec 2.8 fruits au m², avec un poids moyen supérieur à la moyenne de l'essai, à 1337g. Son rendement brut final est supérieur à la moyenne de l'essai avec 37.4t/ha. Son taux de pertes est de 2% de fruits écartés. Elle conserve un tonnage net qui s'élève à 36.6t/ha (2023 :34.1t/ha).

Son calibre moyen étant pour 40% dans le 11 et 33% dans le 9 et 19% dans le 12Q. Son IR moyen est bon, avec 15° Brix.



La plante est peu vigoureuse, avec un feuillage vert clair, des petites feuilles, au port peu couvrant et étalé. Sa tenue est moyenne, le feuillage jaunit à cœur et on voit de la grille. Il ne reste pas de fruits à récolter.

Le fruit est rond, aux tranches fines, vert foncé bleutées qui ont tendance à s'effacer. Il a des écritures courtes, +/- fines et régulières. Le cerne est marqué, le pédoncule est fort et arrondi. A maturité, sa couleur est blanc / vert crème.

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

15
SK22061
Sakata

Avec une accroche de 2.4 fruits au m² et un poids moyen de 1487g, supérieur à la moyenne de l'essai, cette variété dégage un rendement brut de 35.7t/ha. Son taux de pertes est inférieur à la moyenne avec 6% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 33.7t/ha.

Son calibre principal se situe dans le 9 pour 47% des fruits récoltés puis dans le 11 pour 22%, puis dans le 8 pour 17%. Son IR moyen est correct avec 14.2° Brix.



La plante est vigoureuse, le feuillage est vert foncé, avec de petites feuilles vert foncé, un port étalé, haut et couvrant. Elle a une bonne tenue mais on observe de la grille et jaunissement du feuillage. Il ne reste plus de fruits à récolter. La plante a de la reprise.

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

Qualité interne : la chair ferme 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 bon. Il est ferme.

16
SK22062
Sakata

Avec une accroche de 2.7 fruits au m² et un poids moyen 1470g, supérieur à la moyenne de l'essai, cette variété dégage un rendement brut de 39.2t/ha. Son taux de pertes est inférieur à la moyenne avec 3% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 38.5t/ha.

Son calibre principal se situe dans le 9 pour 44% des fruits récoltés puis dans le 11 pour 22%, puis dans le 8 pour 16%. Son IR moyen est correct avec 14° Brix.



La plante est vigoureuse, le feuillage est vert foncé, avec de grandes feuilles, un port étalé, haut et très couvrant. Elle a une bonne tenue mais on observe de la grille et jaunissement du feuillage. Il ne reste plus de fruits à récolter. La plante a de la reprise.

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

Qualité interne : la chair ferme 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 bon. Il est ferme.

17
<i>Bora Bora</i>
Voltz

Avec une accroche de 2.4 fruits au m² et un poids moyen 1368g, supérieur à la moyenne de l'essai, cette variété dégage un rendement brut de 32.7t/ha. Son taux de pertes est supérieur à la moyenne avec 11% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 29.1t/ha.

Son calibre principal se situe dans le 9 pour 40% des fruits récoltés puis dans le 11 pour 31%, puis dans le 12Q pour 18%. Son IR moyen est bon avec 15.1° Brix.



La plante est moyennement vigoureuse, le feuillage est vert foncé, avec de petites feuilles, un port étalé, haut et couvrant. Elle a une bonne tenue mais on observe de la grille et jaunissement du feuillage et de la bactériose. Il ne reste plus de fruits à récolter.

Le fruit est rond, il cerne avec un pédoncule arrondi et fort. La tranche est très fine et marquée d'un vert foncé et tend à disparaître. Les sillons sont marqués également. Les écritures sont régulières, fines et courtes. L'écorce a une couleur vert crème à maturité.

Qualité interne : la chair ferme 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 bon. Il est ferme.

18
Arkade*
Clause

Cette variété présente une bonne accroche, avec 2.7 fruits (2023 : 3) fruits au m². Son poids est supérieur à la moyenne de l'essai, à 1317g. Son rendement brut final est dans la moyenne de l'essai, avec 35.8t/ha (2023 :29.6t/ha). Son taux de pertes est de 4% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 34.5t/ha (2023:28t/ha). Son calibre moyen étant pour 37% le 9, 30% dans le 11, 21% dans le 12Q. Son IR moyen est bon, avec 14.7° Brix.



La plante est vigoureuse, avec un feuillage bien vert, avec un port haut, étalé et très couvrant. Sa tenue est bonne, le feuillage reste vert foncé et couvrant, parfois jaunissant à cœur. Il ne reste plus de fruits mûrs à récolter, mais 3 petits melons verts en bordure de plante. La plante a de la reprise.

Le fruit est rond, et ses sillons sont marqués foncés et bleutés, les tranches sont fines. Il a des écritures courtes, concentrées et régulières. Le cerne est peu marqué, le pédoncule est arrondi et fort. A maturité, son écorce devient vert crème.

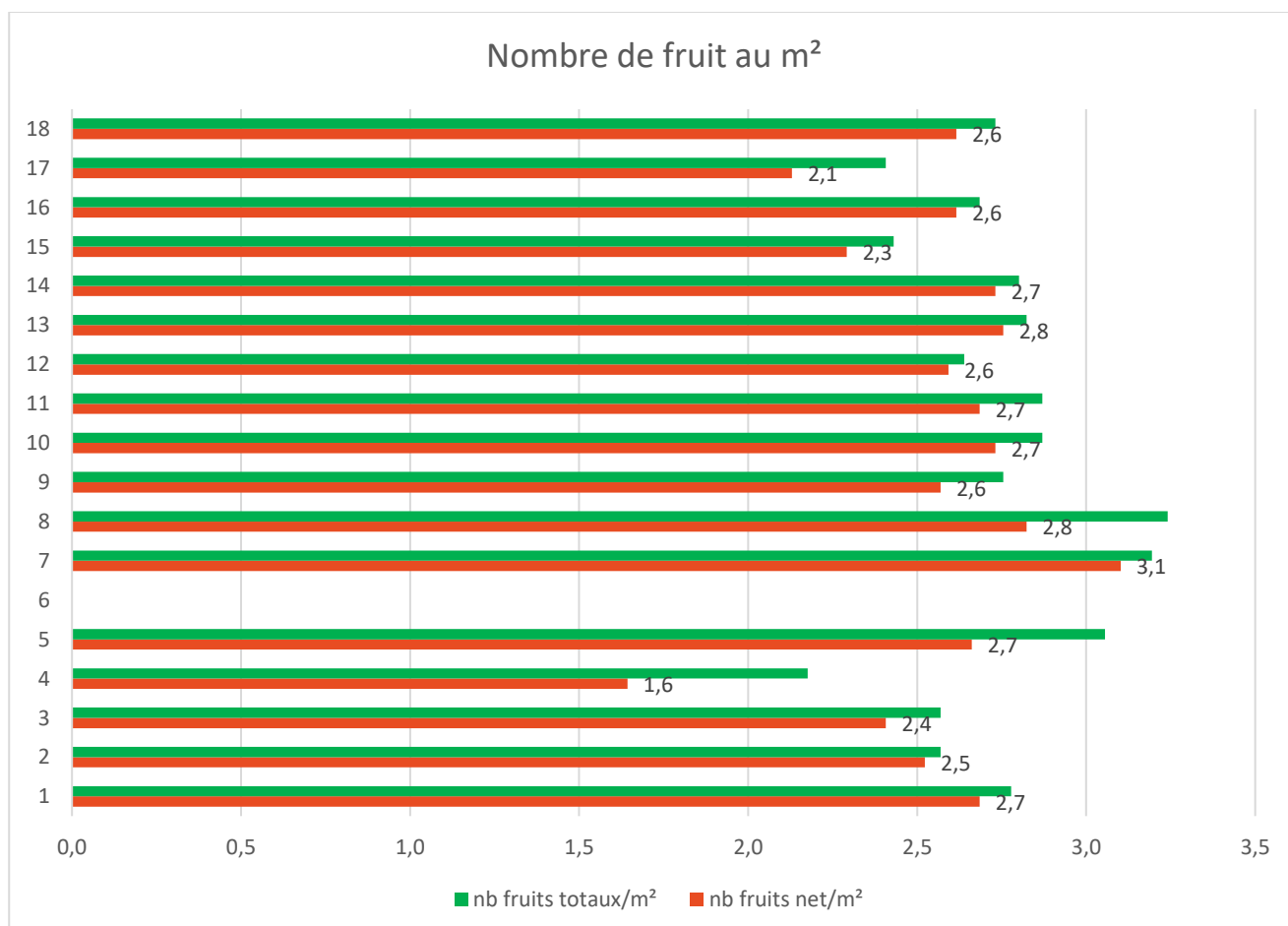
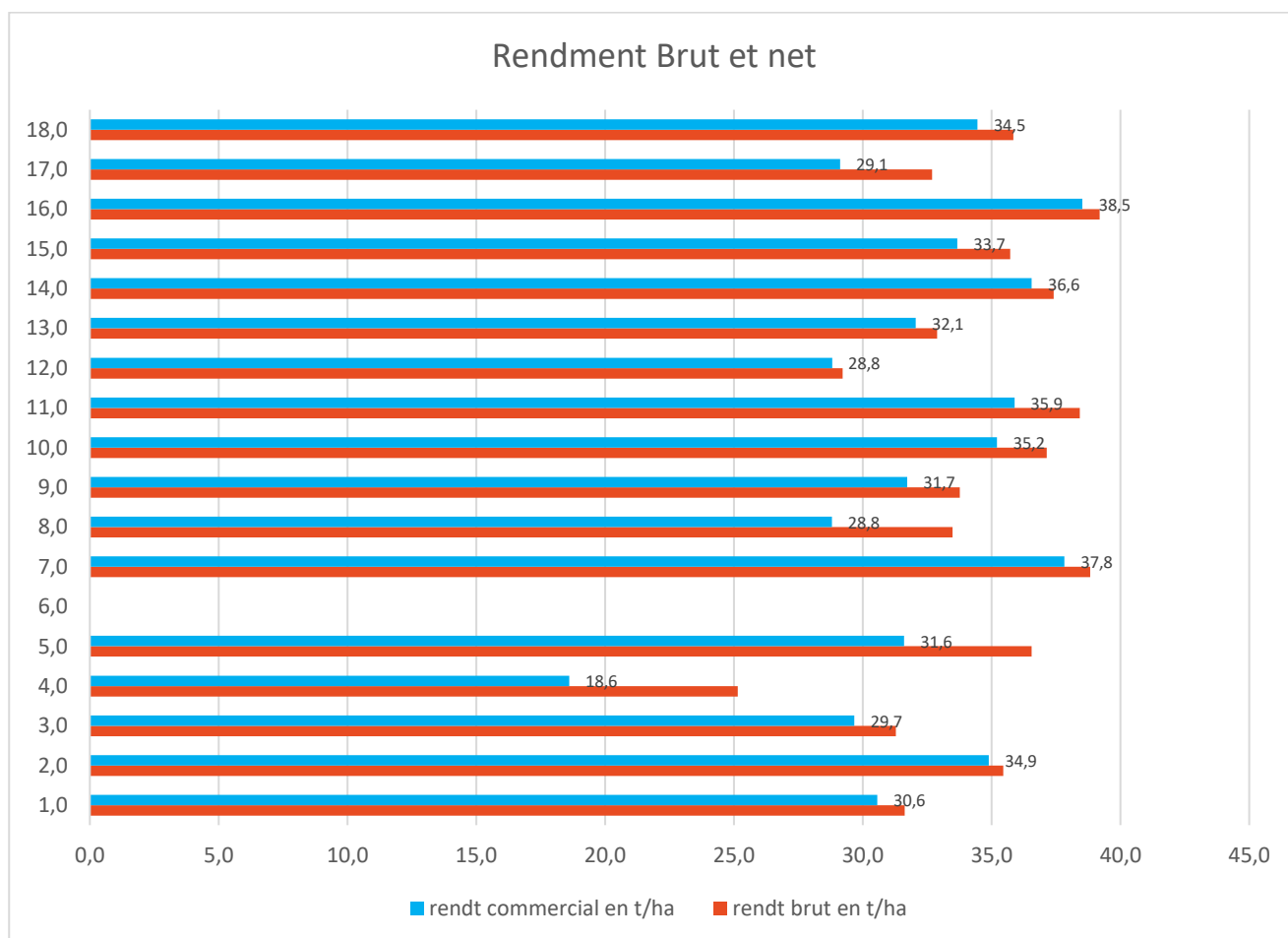
Qualité interne : la chair a une couleur orange soutenue, et la cavité placentaire est de taille petite à normale. Elle présente une bonne odeur de melon et son arôme est léger. La chair est moyennement ferme à ferme.

TABLEAUX et GRAPHIQUES RECAPITULATIFS

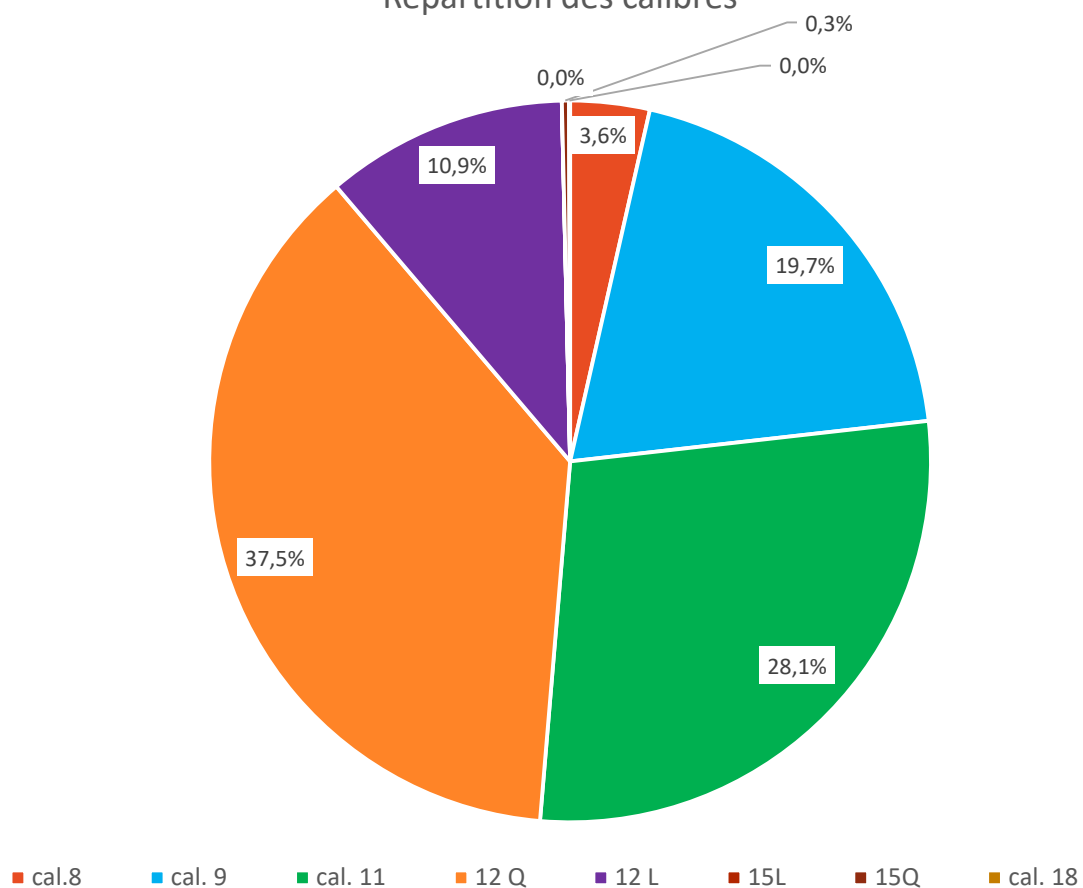
Essai 3

Melons du Haut-Poitou

Graphiques récapitulatifs :



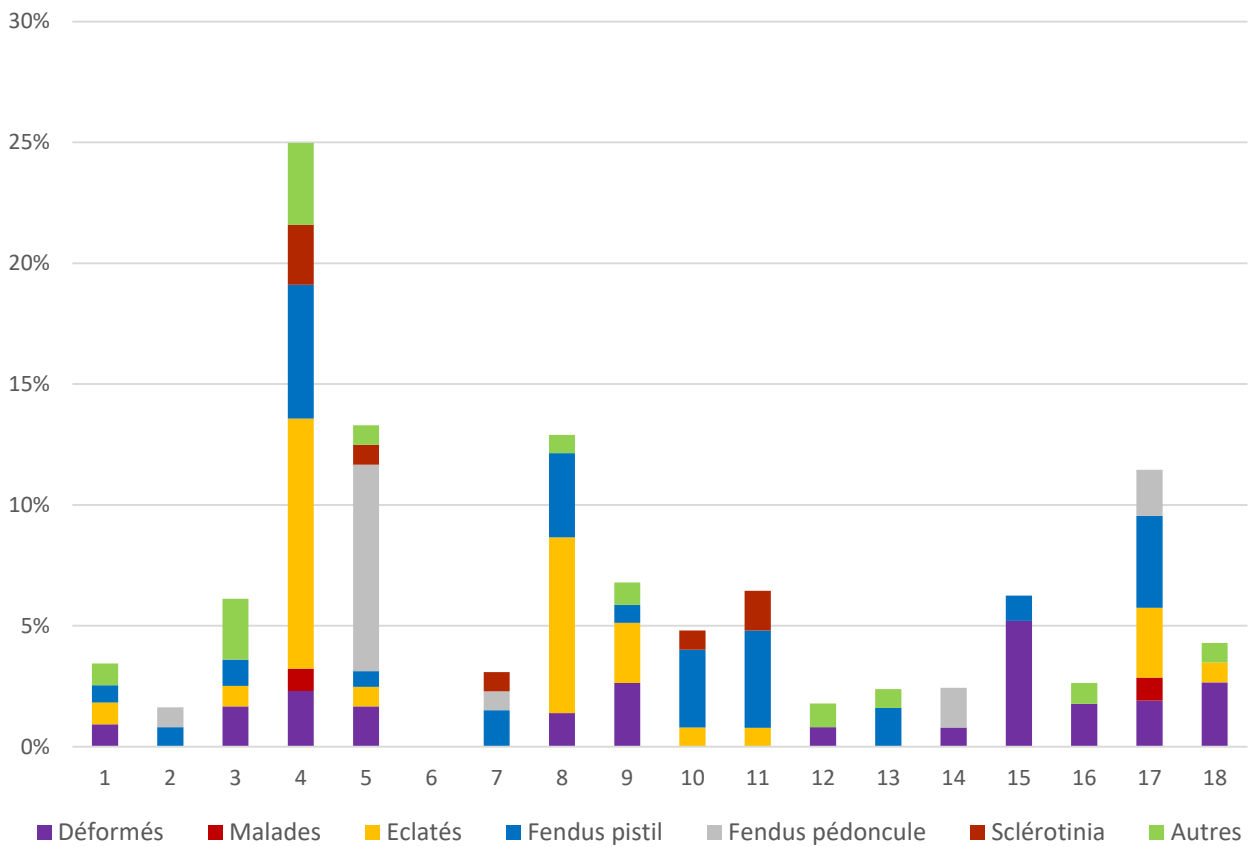
Répartition des calibres



Synthèse des Déchets :

	Déformés	Malades	Eclatés	Fendus pistil	Fendus pédoncule	Sclérotinia	Autres
1	1%	0%	1%	1%	0%	0%	1%
2	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%
3	2%	0%	1%	1%	0%	0%	3%
4	2%	1%	10%	6%	0%	2%	3%
5	2%	0%	1%	1%	9%	1%	1%
6							
7	0%	0%	0%	2%	1%	1%	0%
8	1%	0%	7%	3%	0%	0%	1%
9	3%	0%	2%	1%	0%	0%	1%
10	0%	0%	1%	3%	0%	1%	0%
11	0%	0%	1%	4%	0%	2%	0%
12	1%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
13	0%	0%	0%	2%	0%	0%	1%
14	1%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
15	5%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
16	2%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
17	2%	1%	3%	4%	2%	0%	0%
18	3%	0%	1%	0%	0%	0%	1%

synthèse des déchets



Catégorie 1 et 2

