

2025

ESSAI VARIÉTAL BACHES



Camille RAIMBAULT

Syndicat des Producteurs de

Melons du Haut Poitou

10/10/2025

Itinéraire Cultural

Semis 28 avril

Plantation : 12 mai couverture: bâche 500 Trous Densité 6800 plants/ha

ITK :

Type de Travail	Date	Intervention	Cible	Produit	Qtt / Ha
Travail du sol	16/10/2024	Labour			
Travail du sol	17-19/02/2025	Préparation du sol			
Travail du sol					
Plantation	12/05/2025				
Travail du sol	14/05/2025	Binage			
Fertilisation	15/10/2025	Fertilisation organique		Fertil isi top	3000kg
Fertilisation	28/04/2025	Fertilisation organique		Tourbe	0.6t
Fertilisation	05/07/2025	Traitement Phytosanitaire		Tersen liquide	3.37l
				Vivacuire H2	2.91kg
				Epsa top	1.99kg
Fertilisation	15/07/2025	Traitement Phytosanitaire		Capfol	9.33l
				Tersen liquide	9.33l
				Vivacuire H2	3kg
Protection Culture	17/04/2025	Traitement Phytosanitaire	desherb	Cantor	0.10l
				Baroud Sc	1.56l
				Glister Ultra 360	2.92l
Protection Culture	05/07/2025	Traitement Phytosanitaire	Mildiou	Ranman top	0.48l
Protection Culture	15/07/2025	Traitement Phytosanitaire	Mildiou	Cantor	0.36l
				Revus	0.60l
Paillage	12/05/2025				
Récolte	28/05/2025				

Variété autour de l'essai : Seaneto

Récolte : du 16 juillet au 18 août

Irrigation : non

INTRODUCTION

L'essai a été planté le 12 mai dans une Aubue léger. La plante a été protégée par du tunnel thermique, et la parcelle n'a pas été irriguée.

Les conditions climatiques du printemps ont été très favorables au bon développement des plantes et des melons, avec un très faible apport hydrique et des températures printanières très chaudes à caniculaires fin juin.

Données issues de :

https://donneespubliques.meteofrance.fr/?fond=produit&id_produit=129&id_rubrique=29

Essais du Haut-Poitou

Le poids moyen d'un fruit s'élève à **1293.5 g de moyenne** sur l'essai.

L'essai exprime ainsi **un tonnage moyen brut de 34.3/ha**, le témoin Torum se positionnant au-dessus de la moyenne avec 36.8t/ha brut. Avec les conditions climatiques décrites précédemment, on relève des pertes s'élevant à **5%** en moyenne.

Le tonnage net commercial de l'essai est élevé, **avec 32.7t/ha**. Torum se situe légèrement au-dessus avec un tonnage net de 34 t/ha.

Les accroches sont moyennes, avec **2.7 fruits bruts au m²**, oscillant de 2.1 fruits pour la plus faible à 3.3 fruits pour la plus forte.

Le calibre moyen de l'essai se situe pour 31% dans le 12Q, dans le 11 pour 27% et dans le 9 pour 25%.

D'un point de vue qualitatif, les taux de sucres sont excellents, avec **16.3°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
E25C1169*
Enza Zaden



Commentaires

Cette variété présente une faible accroche, avec 2.4 (2024 :3.1) fruits au m², avec un poids inférieur à la moyenne de l'essai, à 1251g. Son rendement brut final est bon, avec 30.4t/ha. Son taux de pertes est élevé avec 9% de fruits écartés, elle conserve un tonnage net qui s'élève à 27.8t/ha. Son calibre est élevé avec 39%, dans le 11 et 31% dans le 12Q et 23% dans le 9.

Son IR moyen est bon, avec 16.1° Brix.

La plante est petite, elle a une bonne tenue, elle est vigoureuse, avec de grandes feuilles « parasol » vert clair. Elle a un port couvrant, haut et étalé, jaunissant à cœur.

Il reste entre 1 et 3 fruits à récolter ainsi que des petits melons en bordure de plante.

Le fruit est rond, aux sillons fins verts clairs à bleutés qui ont tendance à s'effacer. Il a des écritures épaisses et régulières. Le cerne est peu marqué après maturité, il a une base large. Cela rend la récolte difficile. A maturité, sa couleur est vert jaune crème.

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

Cette variété présente une bonne accroche, avec 2.7 fruits bruts au m², avec un poids supérieur à la moyenne de l'essai, à 1387g. Son rendement brut final est bon, avec 37.3t/ha. Son taux de pertes est de 5% de fruits écartés, elle conserve un tonnage net qui s'élève à 36.1t/ha. Son calibre est trop élevé avec 43% dans le 9, 24% dans le 12Q et 19% dans le 11. Son IR moyen est bon avec 15.8° Brix.

La plante très vigoureuse, avec un feuillage vert clair, haut et étalé. Sa tenue est très bonne, le feuillage à tendance à jaunir au centre, la plante est très couvrante.

Le fruit est rond, aux fines tranches vert bleutées. Les sillons sont creusés. Il a des écritures courtes, très épaisses et régulières. Le pédoncule est rond et fort, il cerne bien. 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 prononcé. La chair est ferme.

2
E25C 1490
Enza Zaden



3
E25C 1556
Enza Zaden



Suite à un problème de levée, seulement 9 plants au lieu de 12 ont été plantés par placette.

Cette variété présente une bonne accroche avec 2.1 fruits bruts au m², avec un poids inférieur à la moyenne de l'essai, à 1195g. Son rendement brut final est correct, avec 25.4t/ha. Son taux de pertes est inférieur à la moyenne avec 2% de fruits écartés. Elle conserve tonnage net qui s'élève à 24.9 t/ha. Son calibre est correct avec 32% dans le 12Q et 29% dans le 11 mais calibres très hétérogènes.

Son IR moyen est bon avec 16.8° Brix.

La plante est très vigoureuse, avec un feuillage vert foncé, de grandes feuilles, avec un port haut, étalé et couvrant. Sa tenue est très bonne.

Le fruit est rond, aux tranches larges vert foncés à bleutés. Il a des écritures courtes, épaisses et régulières. Les sillons sont creusés. Le cerne est marqué après maturité, avec forte tendance à fendiller. A maturité, sa couleur est vert/jaune crème.

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

4
Nun 14 334
Nunhems



Cette variété présente une bonne accroche avec 2.6 fruits bruts au m², avec un poids inférieur à la moyenne de l'essai, à 1189g. Son rendement brut final est bon, avec 31.3 t/ha. Son taux de pertes est faible avec 3% de fruits écartés. Elle conserve tonnage net qui s'élève à 30.2 t/ha. Son calibre est faible avec 41% dans le 12Q et 30% dans le 11 et 15% dans la 9.

Son IR moyen est bon avec 16.4° Brix.

La plante est très vigoureuse, avec un feuillage vert foncé s'éclaircissant légèrement, de grandes feuilles, avec un port haut, étalé et couvrant. Sa tenue est très bonne.

Le fruit est rond à oblong, aux tranches fines vert foncés. Les sillons sont légèrement creusés. Il a des écritures courtes, très épaisses et régulières. Le cerne est marqué après maturité, avec tendance à étoiler. A maturité, sa couleur est vert/jaune crème.

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

5
1590*
Clause



Cette variété présente une bonne accroche de 3.3 fruits au m², avec un poids inférieur à la moyenne de l'essai, à 1195g. Son rendement brut final est de 37 t/ha (2024 :24.4). Son taux de pertes est supérieur à la moyenne de l'essai avec 6% de fruits écartés. Elle conserve un tonnage net qui s'élève à 35 t/ha (2024 :23.9/ha). Son calibre est peu élevé par rapport à l'essai : avec 37% dans le 12Q, 26% dans le 12L et 23% dans le 11. Son IR moyen est bon, avec 16.3° Brix.

La plante est très aérée, vigoureuse, le feuillage est fourni, avec des petites feuilles vert clair, un port haut et étalé. Il a une bonne tenue. On observe de la grille en fin de récolte, avec une reprise de la plante et des petits melons en bordure de plante.

Le fruit est rond. Le fruit a un pédoncule fort et arrondi. La tranche est fine et vert foncé, tendance à s'effacer. Les écritures sont +/- allongées, +/- concentrées et régulières. Les sillons sont légèrement creusés.

L'écorce a une couleur jaune/vert crème à maturité.

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

Avec une accroche de 2.8 fruits au m² et un poids moyen 1515g bien supérieur à la moyenne de l'essai, elle dégage un rendement brut de 42.4t/ha. Avec un taux de déchet de 4% de fruits, elle conserve un rendement net de 41.3t/ha. Son calibre principal, trop élevé, se situe dans le 9 pour 44% des fruits récoltés, 23% dans le 11 et 19% dans le 8.

Son IR moyen est bon, avec 15.1° Brix.

6
MC 27760
Syngenta



La plante a une vigueur moyenne, avec de petites feuilles vert foncé, avec un port haut, étalé et jaunissant à cœur. Elle présente une tenue moyenne. Il ne reste pas de fruits à récolter mais la plante refait des ramifications.

Le fruit est rond. Il cerne avec un pédoncule arrondi et fort qui cerne bien. La tranche est très marquée d'un vert foncé très intense, à tendance à s'effacer. 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 normale, et la cavité placentaire est de taille normale à écartée. Elle présente une légère odeur de melon et son arôme est bon, sa chair est ferme à moyennement ferme.

7
MC 37580
Syngenta



Cette variété présente une accroche de 2.7 fruits au m², avec un poids moyen inférieur à la moyenne de l'essai, à 1149g. Son rendement brut final est correct avec 30.8t/ha. Son taux de pertes est de 4% de fruits écartés.

Elle conserve un bon tonnage net qui s'élève à 29.8t/ha. Son calibre moyen étant pour 52% dans le 12Q, 30% dans le 11. Son IR moyen est bon avec 16.3° Brix

La plante est très vigoureuse, à port haut, étalé et couvrante. Elle a une très bonne tenue, avec un feuillage vert foncé et de grandes feuilles, avec de la reprise.

Le fruit est rond et présente une tranche verte claire/bleue bien marquée et fine. Les écritures sont très épaisses, régulières, courtes, en partie sur les tranches. Il cerne au pédoncule, ce dernier étant fort et courbé. Il a une couleur 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 bon également. La chair est moyennement ferme à ferme.

8
Prosper **
26752
Vue en 2023
Syngenta



Cette variété présente une bonne accroche, avec 2.7 fruits au m², avec un poids moyen inférieur à la moyenne de l'essai, à 1194g. Son rendement brut final est dans la moyenne de l'essai, avec 32.5t/ha (2023 : 33.2 t/ha). Son taux de pertes est de 3% de fruits écartés, elle conserve un bon tonnage net qui s'élève 31.5t/ha (2023 :31.2 t/ha). Son calibre moyen étant pour 53 % dans le 12Q, 26% dans le 11 et 13% dans le 9. Son IR moyen est bon, avec 16.1° brix.

La plante est vigoureuse, le feuillage est vert foncé, a grandes feuilles, étalé à port haut et ouvert. Il a une bonne tenue, jaunissant à cœur. 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 sillons sont creusés. Les écritures sont régulières, courtes et concentrées. On voit des écritures sur les tranches vertes sous le pédoncule. Le pédoncule cerne, il est arrondi et assez fort. A maturité, l'écorce a une couleur vert 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 bon. La chair est moyennement ferme à ferme.

9
SVMC 4787
Séminis



Cette variété présente une accroche avec 2.8 fruits au m², avec un poids moyen supérieur à la moyenne de l'essai, à 1398g. Son rendement brut final est supérieur à la moyenne, avec 39.4 t/ha. Son taux de pertes est de 10% de fruits écartés (fente pistil et pédoncule). Elle conserve un tonnage net qui s'élève à 36.8t/ha. Son calibre moyen étant pour 36% dans le 9, 32% dans le 11, 20% dans le 12Q. Son IR moyen est bon, avec 16.5° 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. Il ne reste pas de fruits à récolter mais la plante refait des ramifications et des fleurs.

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

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

10
Torum
Nunhems



Cette variété présente accroche de 2.5 fruits au m², avec un poids supérieur à la moyenne de l'essai, à 1519g. Son rendement brut final est de 36.8t/ha (2024 :29.4t/ha). Son taux de pertes est supérieur à la moyenne de l'essai avec 8% de fruits écartés. Elle conserve un tonnage net qui s'élève à 34t/ha (2024 :26.9/ha). Son calibre est élevé avec 44% dans le 9, 23% dans le 11, 21% dans le 8.

Son IR moyen est excellent, avec 17.5° Brix.

La plante est très vigoureuse, avec un feuillage vert clair et de grandes feuilles, avec un port haut et étalé, poussant. Sa tenue est bonne, le feuillage reste couvrant. La plante fait des ramifications et des fleurs.

Le fruit est rond, parfois à tendance oblong.

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

L'écorce a une couleur vert crème à maturité.

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

TABLEAUX et GRAPHIQUES RECAPITULATIFS

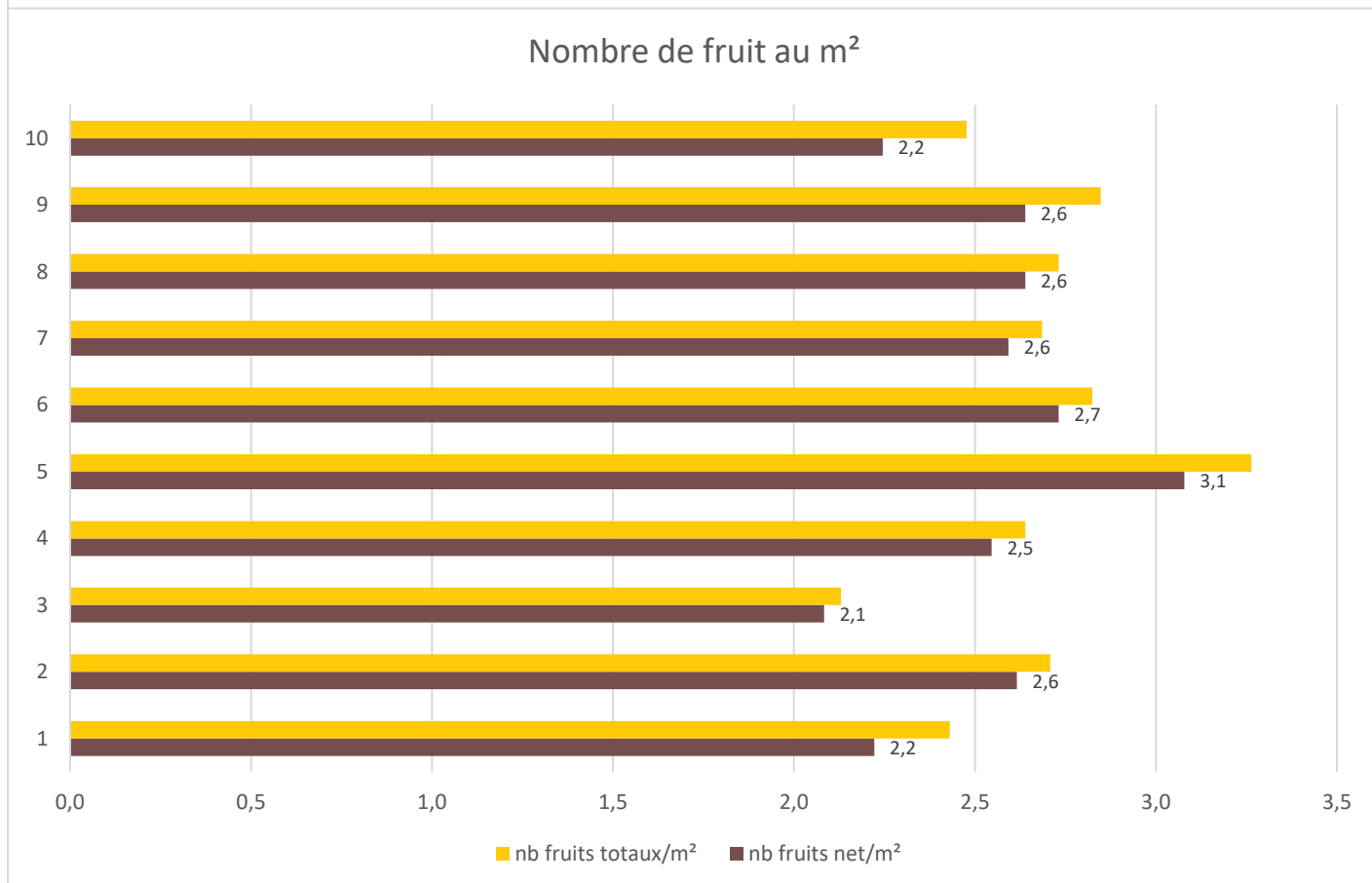
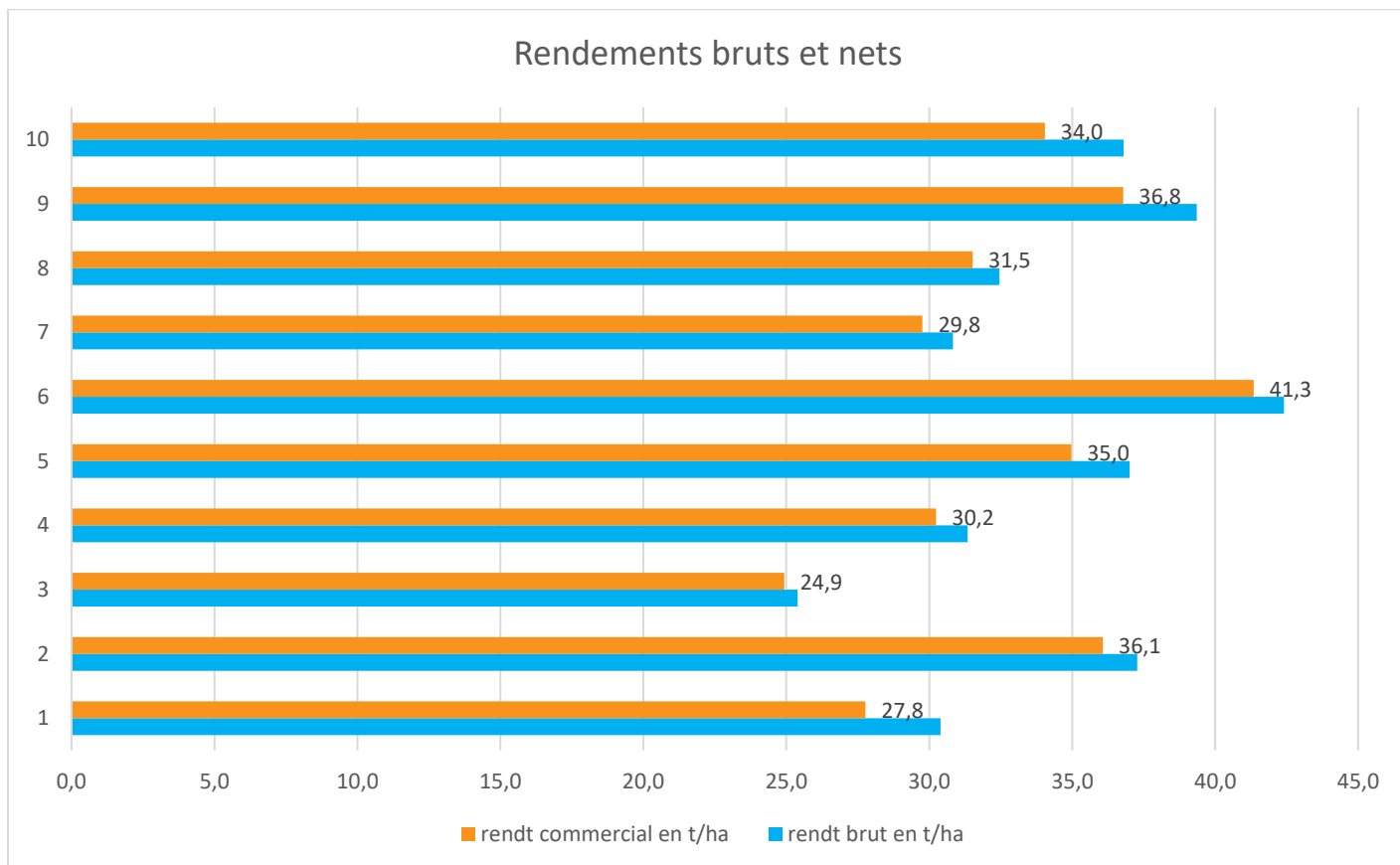
Essai 2

Melons du Haut-Poitou

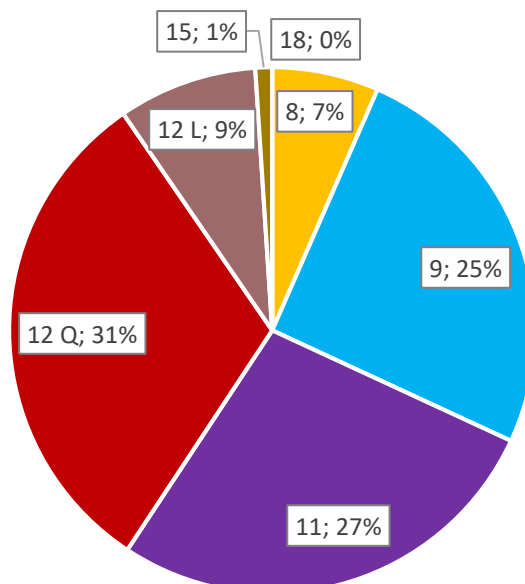
Tableaux Récapitulatifs:

ESSAI HAUT-POITOU - RESULTATS DE LA PLATEFORME BACHE 2025											
	E25C.01169*	E25C.01490	E25C.01556	NUN 14334	HMC45 1590	MC27760	MC27580	Prosper ** (26752)	SVMC4787	Torum	moyenne
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Enza Zaden	Enza Zaden	Enza Zaden	Nunhems	Clause	Syngenta	Syngenta	Syngenta	Séminis	Nunhems	
Nb fruit brut / m ²	2,4	2,7	2,1	2,6	3,3	2,8	2,7	2,7	2,8	2,5	2,7
Pds moyen net d'1 fruit en g	1251,2	1387,1	1195,3	1188,6	1136,1	1515,5	1149,2	1194,3	1398,4	1519,8	1293,5
I.R. moyen	16,1	15,8	16,8	16,4	16,3	15,1	16,3	16,1	16,5	17,5	16,3
Rdt total brut (t/ha)	30,4	37,3	25,4	31,3	37,0	42,4	30,8	32,5	39,4	36,8	34,3
Indice de groupage 6 jours / variété	8,4	4,4	5,5	7,1	7,1	5,1	12,7	4,4	10,5	6,9	7,2
%age de groupage à 6 jours / variété	28%	12%	22%	23%	19%	12%	41%	14%	27%	19%	22%
Rdt total net (t/ha)	27,8	36,1	24,9	30,2	35,0	41,3	29,8	31,5	36,8	34,0	32,7
Rdt net en % moyenne essai de cat 1	85%	110%	76%	92%	107%	126%	91%	96%	112%	104%	100%
Taux déclassés	9%	5%	2%	3%	6%	4%	4%	3%	10%	8%	5%
Dates de cueille :	du 16 juillet au 18 aout				Pourcentage moyen de pertes de l'essai :				5%		
		: variétés déjà vues en 2024									
Remarque : les fruits conformes correspondent à la catégorie 1 et 2 et les déchets sont comptés en déclassés.											
8	1%	10%	1%	1%	1%	19%	0%	1%	10%	21%	7%
9	23%	43%	17%	15%	10%	44%	9%	13%	36%	44%	25%
11	39%	19%	29%	30%	23%	23%	30%	26%	32%	23%	27%
12 Q	31%	24%	32%	41%	37%	12%	52%	53%	20%	9%	31%
12 L	3%	4%	18%	12%	26%	1%	10%	6%	2%	3%	9%
15	3%	0%	3%	2%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	1%
18	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
21	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Graphiques Récapitulatifs :



Répartition des Calibres

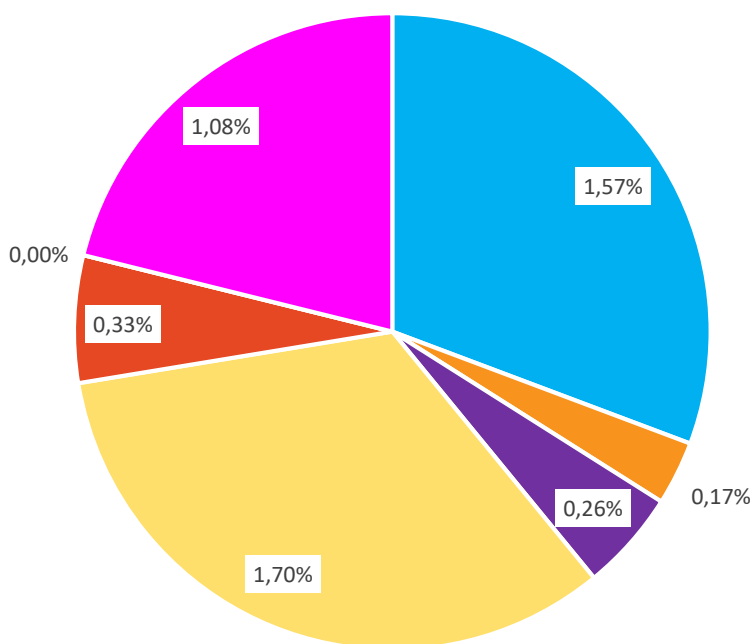


■ 8 ■ 9 ■ 11 ■ 12 Q ■ 12 L ■ 15 ■ 18

Répartition des causes de fruits non conformes et déchets :

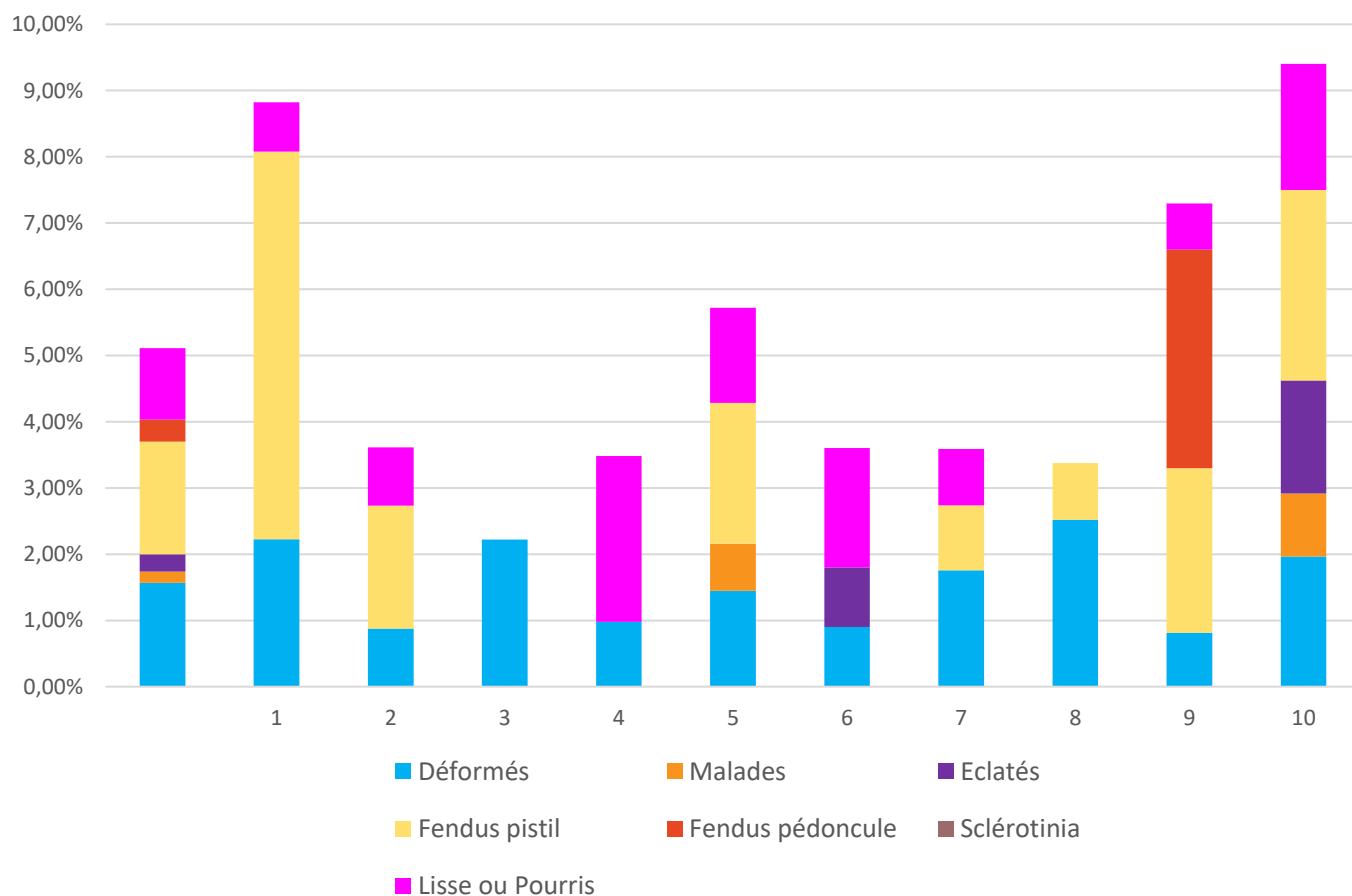
	Déformés	Malades	Eclatés	Fendus pistil	Fendus pédoncule	Sclérotinia	Lisse ou Pourris
	1,57%	0,17%	0,26%	1,70%	0,33%	0,00%	1,08%
1	2,2%	0,0%	0,0%	5,9%	0,0%	0,0%	0,7%
2	0,9%	0,0%	0,0%	1,9%	0,0%	0,0%	0,9%
3	2,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
4	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,5%
5	1,4%	0,7%	0,0%	2,1%	0,0%	0,0%	1,4%
6	0,9%	0,0%	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	1,8%
7	1,8%	0,0%	0,0%	1,0%	0,0%	0,0%	0,9%
8	2,5%	0,0%	0,0%	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%
9	0,8%	0,0%	0,0%	2,5%	3,3%	0,0%	0,7%
10	2%	1%	2%	3%	0%	0%	2%

Répartition des déchets



- Déformés
- Malades
- Eclatés
- Fendus pistil
- Fendus pédoncule
- Sclérotinia
- Lisse ou Pourris

Répartition des Déchets



Proportion cat 1 et 2

