

Station d'Essais de Cultures Légumières

Le Glazic - 22740 PLEUMEUR GAUTIER

Tél. 02.96.22.19.40

syntec.station@wanadoo.fr



Essai variétal tomates anciennes résistantes ToBRFV 2025





Compte-rendu d'essai

Tomate de serre Référencement variétal segment «tomates anciennes» avec résistance virus ToBRFV Année 2025

Date : Octobre 2025

Rédacteur (s) : H. FLOURY

Essai rattaché à l'action n° : action régionale tomate segment « Variétés anciennes » résistantes ToBrfv

Titre de l'action : Matériel végétal tomate adapté aux productions sous abris chauffés hors sol

But de l'essai

Dans les conditions d'une production de tomate hors sol sous serre chauffée, évaluer l'intérêt agronomique et commercial des nouvelles variétés proposées par divers semenciers dans le type « tomates anciennes » avec une priorisation données aux hybrides résistants « ToBrfv ».

Facteurs et modalités étudiés

16 numéros ou variétés inscrites dans le segment « tomates anciennes » : type Noire de Crimée, Rose de Berne, Marmande, Ananas... Cf liste et typologie dans le tableau des résultats.

Matériel et méthodes

Matériel végétal / Obtenteur : cf tableaux de résultats.

Site d'implantation : *Terre d'essais - SECL Pleumeur Gautier (22)*.

Dispositif expérimental : essai de comportement sans répétition. 1 parcelle de 28 plantes par variété

Observations et mesures agronomiques : bilan à 4 semaines (rdt, pmc), bilan à la date d'arrêt des contrôles : rendement agronomique, poids moyen commercial, nombre de fruits récoltés, % de *blossom* et autres déchets. Commentaires sur les plantes et suivi de la qualité des fruits.

Conduite de l'essai

Cultures réalisées sous multichapelle plastique double paroi gonflable chauffée par thermosiphon

☞ Semis : le 10 décembre 2024 Elevage : pépinière Tecnosem (29)

☞ Réception des plants : le 26 janvier 2025, plants greffés 1 tête sur "Maxifort (De Ruiter).

☞ Densité : plantation à densité finale à raison de 2.8 plants par m²

☞ Substrat : Fibres de coco (Monagri mixte) Ferti irrigation selon équilibre CTIFL/INRA. Pilotage climat / ferti informatisé.

☞ Conduite en lutte intégrée au cahier des charges « Sans Pesticides ». Pollinisation par bourdons

☞ Récoltes deux fois par semaine du 28 avril au 10 octobre (arrêt des contrôles). Classification selon cahier des charges CERAFEL Bretagne.

1 – Résultats agronomiques au 10/10/2025

	Variété	Obtenteur	Typologie	ToBrfv	Rdt fin05	PMC fin 05	1er chx05	Rdt/m²	PMC	déch/m²	déch%	F réc/m²	%.1er chx	Bloss g/m²	Brix W21	Brix W25	Brix W30	Moy	
Parc 80	E15 B 43647	Enza	Marmande noire	oui	4.6	404	89	33.0	382	6281	16.0%	86	87	0	3.2	4.0	4.4	3.9	
Parc 81	E15 B 43521	Enza	Marmande rouge	oui	10.2	324	94	38.0	286	2438	6.0%	133	82	0	3.8	4.6	4.4	4.2	
Parc 82	E15 B 43793	Enza	Marmande jaune	oui	9.5	319	90	35.5	251	661	1.8%	142	87	114	3.6	4.2	5.0	4.3	
Parc 83	E 15 B 43761	Enza	Marmande jaune	oui	12.7	359	88	47.5	280	1768	3.6%	170	76	0	3.9	4.2	4.2	4.1	
Parc 84	E 15 B 43652	Enza	Cœur rouge	oui	9.2	400	74	47.3	377	3371	6.7%	126	68	346	3.4	4.3	4.8	4.2	
Parc 85	Exp 44718	Clause	Cottelè rouge	oui IR	6.8	271	76	31.0	250	1509	4.6%	124	76	265	4.6	5.0	6.0	5.2	
Parc 86	Exp 44719	Clause	Cottelè rouge	oui IR	9.1	333	82	32.9	259	1904	5.5%	127	82	2243	5.1	5.7	5.9	5.5	
Parc 87	Exp 44673	Clause	Rose ronde	oui IR	12.1	286	82	41.9	204	539	1.3%	204	89	0	4.4	4.8	5.2	4.8	
Parc 88	Sweetloom	Yukse	Marmande indigo	oui	7.0	261	77	27.1	238	2570	8.7%	114	78	0	4.6	5.2	4.7	4.8	
Parc 89	DRTS 4516	De Ruiter	Cœur rouge	oui	10.2	337	93	48.4	321	1935	3.8%	151	91	563	3.9	4.7	4.9	4.5	
Parc 90	Vaincoeur	De Ruiter	Cœur rouge	non	8.9	312	80	40.2	312	1578	3.8%	129	84	2818	3.9	4.8	5.3	4.7	
Parc 91	DT 712	Gautier	Green zebra	non	5.7	111	82	26.8	122	544	2.0%	221	89	1210	4.7	4.9	4.9	4.8	
Parc 92	DCRA 733	Gautier	Cottelè rouge	oui	6.8	201	82	26.0	192	1702	6.1%	135	83	1903	4.5	4.9	5.4	4.9	
Parc 93	DCN 744	Gautier	Noire de Crimée	oui	5.8	274	85	29.8	243	4335	12.7%	122	71	396	4.3	4.8	4.8	4.7	
Parc 94	Macmatik	Rijk Zwaan	Ananas	non	6.0	394	81	30.5	392	4710	13.4%	78	76	478	4.2	4.7	4.8	4.5	
Parc 95	V730	Vilmorin	Olivine	oui	6.9	124	99	31.9	117	173	0.5%	274	99	695	4.6	5.2	5.0	4.9	
Parc 21	Marnoir	Gautier	Noire de Crimée	non	5.9	400	82	30.6	331	3186	9.4%	92	84	0	4.1	4.7	4.7	4.5	
					8.1	301	85	35.2	268	2306	6.2%	143	82	648.9	4.2	4.7	4.9	4.6	

2 – Commentaires sur plantes et fruits

Variété	Observations sur plante en début récolte (mai)	Suivi de la qualité des fruits
E 15 B-43647 (P80) Abandonnée par le semencier	Stade bouquet 8.3 / 1.8, vitesse légèrement inférieure à la moyenne de l'essai (8.7/2.4) Vigueur de plante -évolution (diam tige) : vigueur moyenne mais régulière sans affaiblissement important avant début récolte. Diamètre de tige moyen, 11 12 millimètres Balance V/G : végétatif Densité de feuillage /port/couleur : semi aéré à dense, semi retombant, très clair voire carencé. Longueur de plante au 15/05 : 280 cm, plante nettement plus courte que la moy de l'essai (338 cm), assez homogène. Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : nouaison correcte limitée à 2 3 fruits par bouquet sur des rafles mal structurées Taille des bqts : 1 à 3 max Sanitaire : RAS Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : fruit de type noir de Crimée, de très gros calibre, très côtelé, avec beaucoup de déchets (fruit percés) Global plante avec un diamètre moyen mais continue au feuillage très clair, port végétatif, beaucoup de mauvais fruits sur les premières grappes avec un calibre très fort et des fruits très côtelés.	Mai : fruit de type Noire de Crimée, plat et côtelé de calibre très fort (434 g mi-mai). Enormément de déchets en début de production : fruits couturés, percés au fond. La coloration noire est peu prononcée, lie de vin assez pâle. Ensemble très moyen à ce stade. Juin : beaucoup moins de déchets à ce stade de la culture, le calibre reste fort et régulier, la forme est homogène. Ensemble dorénavant beaucoup plus attractif. A voir en produit pur plutôt qu'en mélange compte tenu du calibre. Juillet : belle qualité d'ensemble avec des fruits ronds assez plats à sillons forts de forme assez homogène. Calibre régulier, supérieur à Marnouar. Ensemble attractif à ce stade, quasiment plus de déchets. Septembre : remarques similaires, joli calibre régulier. La coloration est un peu plus rouge que Marnouar à ce stade. Conservation (5 jours à T°ambiante) : niveau de conservation très correct avec un niveau de fermeté suffisant, l'absence de poches d'eau. La coloration tire sur le rouge lie de vin, brillante. Les PV sont légèrement recroquevillés.
E15B 43521 (P81) Abandonnée par	Stade bouquet 8.6 / 2.4, vitesse dans la moyenne de l'essai (8.7/2.4) Vigueur de plante -évolution (diam tige) : vigueur moyenne mais régulière avec un diamètre de tige constant mais variables entre plans (9 à 13 mm)	Mai : Fruits de type Marmande rouge, plat et côtelé, de calibre intermédiaire à fort. Forme assez homogène, coloration rouge orangé brillante. Peu de défauts d'aspect, % de déchet limité. Ensemble assez attractif à suivre.

le semencier	Balance V/G : équilibré Densité de feuillage /port/couleur : aéré au port semi retombant vers moyen Longueur de plante : 330 cm au 15/05, proche de la moyenne de l'essai (338 cm), moyennement homogène Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : nouaison très correcte sur des rafles correctement structuré pour ce type de fruit Taille des bqts : 3 à 4 fruits max Sanitaire : RAS Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : fruit de type Marmande plan et côtelé du calibre intermédiaire avec une forme assez régulière et homogène Global : belle plante, bien équilibrée, vigueur suffisante mais un peu irrégulière entre plantes (variation importante au niveau du diamètre). Végétation aérée, nouaison de bonne qualité avec des fruits réguliers.	Juin : forme et calibre toujours régulier, fruits plats a sillons ou côtes plus ou moins marquées, coloration rouge orangé plus ou moins brillante (bcp de points dorés autour du pédoncule sur certains fruits). Collets jaunes possibles, à surveiller sur juillet Juillet : toujours des points dorés bien présents => manque de brillance, présence de liège ou fente au collet sur gros fruits avec micro voire macrofissures. La forme est homogène avec des sillons peu marqués (plus près d'un type « beef »). Pas de collet jaune ni de blossom. Bon potentiel agronomique. Septembre : remarques similaires. Conservation (5 jours à T°ambiante) : bon niveau de concervation avec des fruits qui restent relativement fermes.
E 15 B-43793 (P82) Abandonnée par le semencier	Stade bouquet 7.5 /1.9 vitesse légèrement inférieure à la moyenne de l'essai (8.7/2.4) Vigueur de plante -évolution (diam tige) : bonne vigueur, sans excès, qui se maintient avant début récolte. Diamètre de tige 13 14 millimètres. Balance V/G : végétatif Densité de feuillage /port/couleur : assez dense, port retombant h, vert moyen. Longueur de plante : 314cm, plte plus courte que la moyenne de l'essai (338 cm) mais bcp d'hétérogénéité entre plte Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : très bonne nouaison sur des rafles plutôt bien structurées à 4-5 fruits par bouquet Taille des bqts : 4 à 5 Sanitaire : RAS Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : fruit de type ananas ou jaune, de bons calibres sans excès	Mai : fruit de couleur jaune, calibre fort, fruits sillonnés à légèrement côtelés, forme homogène, calibre assez régulier, peu de déchets. La coloration jaune est profonde et relativement brillante, bien typée, mais les flammes rouges sont assez discrètes et présentes qu'à l'extrémité opposée au pédoncule. Un peu de blotchy possible. Ensemble attractif. Juin : coloration jaune-orangée assez brillante avec quelques flammes rouges assez discrètes voir quasi absente sur certains fruits. Le calibre n'est pas très gros (trop juste en produit pur). La forme est globuleuse, assez haute, à sillons forts ou côtes légères. Quelques éclatés (fente au collet). Ensemble à réserver au mélange. Juillet : fruit de forme ronde, légèrement sillonné de calibre moyen pas hyper régulier. La coloration est jaune profond brillant tirant sur l'orangé, sans flammes rouges. Fermeté moyenne. Du blossom sur juillet. Ensemble

		Global plantes courtes avec une bonne vigueur qui se maintient malgré le calibre des fruits, très bonne nouaison avec des fruits de forme régulière. À noter des nécroses sur feuillage en bas de plante.	très correct. Septembre : remarques similaires, fruits de coloration jaune orangé uniforme sans flamme rouge avec parfois des plages qui reste un peu plus vertes en cours de maturation mais qui évolue correctement. Calibre et forme régulier, Conservation (5 jours à T°ambiante) : ramollissement conséquent des fruits mais pas de poches d'eau, les PV gardent un aspect frais avec toutefois quelques sépales jaunissants.
E15B 43761 (P83) A suivre, conservée par le semencier	Stade bouquet 9/2.1 plte légèrement plus rapide que la moyenne de l'essai (8.7 /2.4) Vigueur de plante -évolution (diam tige) : vigueur moyenne mais régulière qui se maintient avant début récolte. Diamètre de tige ou 11 à 13 millimètres. Balance V/G : équilibré Densité de feuillage /port/couleur : semi aéré, port semi horizontal, vert assez franc. Longueur de plante : 360 cm, nettement plus longue que la moyenne (338 cm), bcp d'hétérogénéité entre plante. Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : nouaison correcte, 3 fruits par bouquet sur des rafles correctement structurées pour ce type de fruit Taille des bqts : 3 fruits Sanitaire : botrytis sur tige Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : type Marmande de couleur jaune ou ananas de calibre assez fort Global : plante longue, de vigueur moyenne mais constante avec une charge en fruits assez régulière. Cas de botrytis sur tige.	Mai : fruit de type Ananas, calibre fort, supérieur à E43-793 (383 g vs 337 mi-mai), fruits sillonnés à légèrement côtelés, forme homogène, calibre assez régulier. La coloration jaune est plus mate et les flammes rouges également discrètes et présentes qu'a l'extrémité opposée au pédoncule. Moins de défauts de coloration, ensemble attractif avec moins de brillance, plus précoce et plus de potentiel que E 43793. Juin : fruit de couleur jaune trop unie pour pouvoir être classée en Ananas, forme homogène légèrement côtelée, régulière, le calibre est élevé mais sans être excessif. A noter des microfissures quasi systématiques, plus ou moins marquée selon les fruits. Ensemble correct mais trop homogène en couleur. Juillet : observations assez similaires au numéro 47793 à ce stade mais dans un calibre plus fort et des flammes rouges un peu plus présentes. A noter une fermeté un peu juste dès le stade récolte. Mieux que E.43793 globalement avec un meilleur potentiel. La coloration est néanmoins un peu trop unie pour passer en ananas pure. Septembre : très belle qualité de fruit, forme et calibre très régulier, très bon calibre (260-280 g), bon potentiel agronomique. Conservation (5 jours à T°ambiante) : ramollissement assez conséquent	

		mais sans poche d'eau, des défauts d'aspect (assez mineurs) autour des pédoncules : microfissures, ponctuations marrons, perforations superficielles de l'épiderme. Les sépales se recroquevillent et laisse apparaitre un peu de liège. Ensemble correct mais imparfait.
E 15 B-43652 (P84) Abandonnée par le semencier	Stade bouquet 8.2 /2.5, vitesse légèrement inférieure à la moyenne de l'essai (8.7/2.4) Vigueur de plante -évolution (diam tige) : vigueur moyenne mais assez régulière sans affaiblissement important avant début récolte. Diamètre de tige 10 12 millimètres. Balance V/G : équilibré a génératif Densité de feuillage /port/couleur : semi aéré, port semi retombant, vert moyen, décoloré voire +/- carencé. Longueur de plante : 360 cm, nettement plus longue que la moyenne de l'essai (338 cm), très hétérogène Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : plus ou moins régulière avec 1 à 3 fruits par bouquet Taille des bqts : 1 à 3 Sanitaire : Botrytis sur tige Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : type Marmande, de gros calibre sur les premières grappes puis orientation vers un type cœur. Global : plante longue de vigueur moyenne au feuillage plus ou moins décoloré, carencé. Les premiers fruits sont très gros, plus ou moins bien formés, ils ne correspondent pas au type. La forme cœur n'apparaît qu'à partir du 3e 4e bouquet.	Mai : Fruit de type cœur rouge, de calibre très fort : 409 g au 15/05. La forme n'est toutefois pas suffisamment identifiée en début de récolte, trop plate, de type Marmande. La coloration est rouge orangée moyennement brillante. En déchet : collet liégeux assez fréquent. Juin : la forme cœur n'est toujours pas suffisamment identifiée avec des fruits encore trop arrondis rappelant le type Marmande. Coloration rouge orangé profonde. Quelques traces de collets jaunes (à surveiller en juillet). Le calibre reste très fort (proche 400g au 20/06). Juillet : la forme cœur est dorénavant mieux établie bien que subsiste toujours des fruits plus plats. Le calibre reste fort dans l'ensemble mais manque d'homogénéité. On note la présence fréquente de collets jaunes plus ou moins étendus. Ensemble qui reste trop moyen. Septembre : remarques similaires, toujours quelques fruits trop plats, collets jaunes fréquents mais limités en surface. Peu de blossom. Conservation (5 jours à T°ambiante) : niveau de conservation très correct pour ce type de fruit, au-dessus de Vaincoeur en terme de fermeté. Les collets jaunes sont bien visibles. Coloration uniforme.
Exp 44718 (P85) Abandonnée par le semencier	Stade bouquet 8.6 /3.6, vitesse dans la moyenne de l'essai (8.7/2.4) Vigueur de plante -évolution (diam tige) : bonne vigueur qui se maintient avant début récolte, diamètre de tige 13 à 15 millimètres. Balance V/G : équilibré Densité de feuillage	Mai : fruits de type Marmande rouge, de calibre intermédiaire et régulier. La forme est homogène, à côtes bien marquées. Belle coloration rouge assez brillante. Ensemble attractif mais plutôt destiné au mélange vu le calibre : 276 g au 15/05. Juin : remarques très similaires, belle qualité de fruits, très homogène en forme avec une jolie coloration rouge brillant, calibre toujours

	/port/couleur : semi aéré à dense, port semi retombant, vert franc. Longueur de plante : 329 cm, légèrement inférieure à la moyenne (338 cm), moyennement homogène Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : assez constante, 3 à 5 fruits par bouquet, rafles mal structurées. Taille des bqts : 3 fruits Sanitaire : RAS Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : type Marmande de couleur rouge dans un calibre intermédiaire Global : plante de bonne vigueur avec une belle végétation sans décoloration, qualité de fruits correcte sans plus.	intermédiaire et relativement régulier. Pas de collet jaune, points dorés diffus autour du pédoncule. Juillet : présence de culs noirs suite coup de chaud début juillet. Qualité un peu moins attractive avec plus de points dorés et une coloration moins brillante que Exp 44719. La forme tend à s'arrondir en devenant plus lisse. Ensemble plutôt moyen. Septembre : qualité globale très moyenne avec bcp de fruits trop ternes avec des points dorés très visibles et l'apparition de microfissures. Calibre trop juste et forme trop ronde à ce stade. Conservation (5 jours à T°ambiante) : bonne fermeté sans être excessive, la coloration n'est pas très attractive avec des points dorés et ou des microfissures parfois très marqués. Ensemble très moyen.
Exp 44719 (P86) Abandonnée par le semencier (à confirmer)	Stade bouquet : 8.8 /3.3, vitesse dans la moyenne de l'essai Vigueur de plante -évolution (diam tige) : très bonne vigueur qui se maintient avec un diamètre de tige fort (15-16 mm), constant et continu. Balance V/G : équilibré Densité de feuillage /port/couleur : semi aéré, port retombant, vert franc, légèrement carencé à la base. Longueur de plante : 339 cm, dans la moyenne de l'essai, assez homogène. Plte fragile qui casse facilement en début récolte. Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : assez régulière, 3 à 4 fruits par bouquet taillé à 2-3 en moyenne, rafles mal structurées. Taille des bqts : 2-3 fruits/bqt Sanitaire : RAS Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : fruits de type Marmande rouge, très côtelé, de calibre fort, avec une forme qui n'est pas toujours régulière. Global : <u> </u>belle plante avec une très bonne vigueur qui se maintient avant début récolte. Qlté de fruit n'est pas très régulière.	Mai : fruits de type Marmande rouge, de calibre supérieur à Exp 44718 : 347 g au 15/05, plat et très côtelé, de forme assez régulière => plus de 1^{er} choix. En catégorie 1 : liège au collet. Juin : fruit toujours plats et côtelé avec dans l'ensemble une belle coloration rouge vif et brillante avec peu de points dorés. Attention aux collets jaunes possibles, pouvant être assez étendus. Juillet : baisse de calibre assez conséquente sur juillet avec une forme qui tend à s'arrondir selon les cas => devient plus irrégulière. Pas de pb de collet jaune mais présence de culs noirs suite au coup de chaud de début juillet. Ensemble plutôt moyen. Septembre : calibre bcp trop juste pour ce type de fruit à cette date : 200-220 g en moyenne avec des fruits de 140-150 g. Conservation (5 jours à T°ambiante) : bon niveau de conservation avec des fruits qui restent fermes. Pas de défauts d'aspects, belle coloration profonde et brillante.

Exp 44673 (P87) Abandonnée par le semencier	Stade bouquet 9/2.1 vitesse légèrement supérieure à la moyenne de l'essai (8.7/2.4) Vigueur de plante -évolution (diam tige) : vigueur moyenne qui s'affaiblit en début récolte avec un diamètre de tige limité entre 9 et 11 millimètres Balance V/G : végétatif Densité de feuillage /port/couleur : assez dense, port retombant, vert moyen à franc. Longueur de plante : 367 cm, nettement supérieure à la moyenne (338 cm), moyennement homogène. Croissance sinueuse. Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : assez bonne, le plus souvent 5 fruits par bouquet en moyenne sur des rafles très correctement structurées. A noter une sensibilité à la chute des fruits sur les premières semaines de récolte. Taille des bqts : 4-5 fruits Sanitaire : RAS Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : fruits de type rose de Berne, rond et sillonné, de calibre intermédiaire avec une coloration rose foncé. Global : plante longue, assez végétative par son feuillage avec un diamètre de tige limité mais une nouaison constante et une qualité de fruit intéressante.	Mai : fruits de type Rose de Berne, calibre assez fort : 295 g au 15/05, presque Beef, forme ronde légèrement aplatie très homogène entre fruit, coloration rose profonde. A noter la présence de taches immatures voir blotchy, principale motif de déclassement. Sensible à la chute des fruits sur mai. Juin : fruit toujours très homogène en forme et calibre (autour de 250/280 g), ronde légèrement sillonnée d'un rose profond mais non brillant. Points dorés diffus sur tout le fruit. Juillet : baisse de calibre notable sur juillet avec des fruits toujours très rond, de forme et calibre très régulier d'un rose profond plus ou moins brillant selon présence/absence de points dorés. Bonne fermeté, à signaler quelques sépales jaunes éparses et quelques taches immatures au stade intermédiaire de coloration. Sépales en étoile, bien étalé avec un pédoncule fort. Ensemble attractif. Septembre : remarques similaires. Conservation (5 jours à T°ambiante) : perte de fermeté assez conséquente et noircissement plus ou moins conséquent des sépales. Microfissures bien visibles sur certains fruits, quelques cas de blotchy.
Sweetloom (P88) Ensemble original, à suivre mais attention aux plantes	Stade bouquet : 9.3/3.0, vitesse légèrement supérieure à la moyenne de l'essai (8.7/2.4) Vigueur de plante -évolution (diam tige) : moyenne avec affaiblissement plus ou moins conséquent avant début récolte selon les plantes. Diamètre de tige moyen 9 à 10 millimètres, irrégulier sur ce point Balance V/G : équilibré à génératif Densité de feuillage /port/couleur : semi aéré à aéré, port retombant, vert franc Longueur de plante : 347 cm, plus long que la moyenne de l'essai (338 cm), hétérogène. Plte fragile qui casse facilement en	Mai : fruit de coloration indigo, très prononcée en cours de maturation et devenant rouge très foncé tirant sur le noir autour du pédoncule à maturité. La forme est de type Marmande, plate et très côtelée, calibre intermédiaire : 259 g au 15/05. Beaucoup de déchets liés à la présence de fruits percés, couturés face opposée au pédoncule. Original par la coloration mais problématique par les défauts d'aspects en début de production. Bonne fermeté sans être excessive. Juin : fruits plats et côtelés, de calibre toujours intermédiaire et assez homogène. La coloration est dorénavant presque noire au niveau du

	début récolte. Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : nouaison irrégulière avec régulation à partir du 5-6 bouquet. Rafle courte, mal structurée. Taille des bqts : 2-3 fruits/bqt Sanitaire : RAS Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : fruits de type Marmande rouge pourpre, très côtelé, de calibre intermédiaire. Global : plantes irrégulières en terme de vigueur, assez juste globalement, fruits de type Marmande très côtelée de couleur pourpre intense. Beaucoup de fruits percés sur les premières grappes.	pédoncule, rouge lie de vin face opposée, très originale. Liège au collet fréquent, assez sensible à l'éclatement (fente au collet) Juillet : remarques globalement similaires, du liège et des collets fendus sur les gros fruits. Septembre : présentation similaire, calibre irrégulier (130 à 330). Coloration toujours très spécifique. Conservation (5 jours à T°ambiante) : bon niveau de conservation avec des fruits qui restent assez fermes. La coloration s'intensifie et devient très rouge foncée, presque noire autour du pédoncule sur certains fruits, lie de vin sur le reste du fruit. Ensemble intéressant.
DRTS 4516 (P89) Ensemble attractif, la résistance To Brfv doit être à confirmer par le semencier	Stade bouquet : 8.8/3.5, vitesse dans la moyenne de l'essai. Vigueur de plante -évolution (diam tige) : très bonne vigueur sans excès qui se maintient avant début récolte. Diamètre de tige 13 14 millimètres Balance V/G : végétatif Densité de feuillage /port/couleur : dense, port retombant, vert moyen. Longueur de plante : 373 cm, plante nettement plus longue que la moyenne de l'essai (338 cm), assez homogène. Croissance très sinieuse avec des têtes fragiles avant début récolte. Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : bonne nouaison, 4 - 5 fruits par bouquet sur des rafles plus ou moins bien structurées. On observe une sensibilité à l'arrachement des rafles. Taille des bqts : 3 fruits Sanitaire : RAS Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : type cœur, plutôt bien défini dès les premières grappes avec un calibre assez fort. A noter la présence de défauts de coloration sous forme de tachim voire de blotchy => à récolter bien rouge. Global : belle plante vigoureuse, très longue, avec un bon	Mai : fruit de type « Cœur », rouge orangé brillant, de calibre supérieur à Vaincoeur : 335 g vs 302. La forme cœur est bien identifiée dès les 1ères récoltes et assez homogène entre fruit. Tachim ou blotchy possible. Ensemble attractif, potentiel qui semble supérieur à Vaincoeur (à confirmer). Juin : très beaux fruits très réguliers en forme et calibre (plus que Vaincoeur), bien pointus. Belle coloration rouge orangé assez brillante mais des plages jaunâtres visibles en cours de maturation sont possibles (tachim voir blotchy léger). Calibre toujours supérieur à Vaincoeur. Juillet : remarques similaires, très belle qualité de fruit bien typée « cœur » avec toujours quelques défauts de coloration possible qui s'estompe progressivement à maturité. Calibre régulier, pas de blossom, fermeté assez moyenne (id Dr 7024). Potentiel agronomique nettement supérieur à Vaincoeur dans un calibre légèrement supérieur. Ensemble attractif mais 24TT7645 est prometteuse. Septembre : remarques similaires, calibre régulier et plus fort que Vaincoeur sans être excessif. Les défauts de coloration en cours de maturation sont toujours présents et nécessitent une récolte suffisamment

	potentiel de nouaison et des fruits de qualité intéressante par la forme très bien identifiée dès les premières récoltes. Attention toutefois à la coloration sur les premières grappes.	rouge. La fermeté reste assez moyenne. Bcp moins de blossom que sur Vaincoeur, potentiel agro supérieur. Conservation (5 jours à T°ambiante) : remarques très similaires à Vaincoeur mais toujours des plages jaunâtres (assez discrètes) sur certains fruits, Vaincoeur est mieux sur ce point.
Vaincoeur (P90) Variété témoin mais non ToBrfv	Stade bouquet : 9.4 / 1.4, vitesse à la moyenne de l'essai (8.7/2.4) Vigueur de plante -évolution (diam tige) : forte vigueur, qui se maintient avant début récolte, diamètre de tige 14 -15 millimètres. Balance V/G : végétatif Densité de feuillage /port/couleur : dense, port retombant à enveloppant, vert franc. Longueur de plante : 363 cm, plante longue par rapport à la moyenne de l'essai (338 cm), homogène, à croissance sinueuse. Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : bonne nouaison, 4 5 fruits par bouquet, rafle longue plus ou moins bien structurées. Taille des bqts : 3-4 fruits/bqt Sanitaire : RAS Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : type cœur, rouge, bien déterminé dès les premières récoltes, calibre intermédiaire à fort Global : plantes vigoureuses qui se maintient avant début récolte avec un bon potentiel de nouaison. Attention aux défauts de coloration sur les premiers fruits sous forme de tâchim voire de blotchy.	Mai : fruit de type « Cœur », rouge orangé brillant, de calibre assez fort : 302 g au 15/05. La forme cœur est très bien identifiée dès les 1ères récoltes mais manque un peu d'homogénéité entre fruit. Tachim ou blotchy possible. Ensemble attractif néanmoins. Juin : remarques très similaires, forme très bien identifiée type « Cœur », très bon calibre, sans être excessif, assez régulier. Belle coloration brillante rouge tirant sur l'orangé avec des points dorés diffus. La coloration peut rester un peu irrégulière en cours de maturation néanmoins. Ensemble attractif. Juillet : remarques globalement similaires, belle qualité de fruit dans un bon calibre non excessif qui manque un peu d'homogénéité. Belle coloration brillante sans points dorés. Un peu de culs noirs sur juillet suite coup de chaud. Fermeté assez moyenne type Dr7024. Ensemble attractif mais non ToBrfv. Septembre : bcp de blossom sur août, peu marqué mais présent, à la limite du CdC (pointe du fruit). Forme toujours régulière et bon calibre assez régulier. Conservation (5 jours à T°ambiante) : conservation correcte mais ramollissement conséquent avec possibilité de poches d'eau sur les gros fruits. Les PV sont légèrement desséchés, pas de décollement des sépales.

DT 712 (P91) Lancement prévu par le semencier fin 2025 mais non ToBrfv	Stade bouquet : 8.9/2.0, vitesse très légèrement supérieure à la moyenne de l'essai (8.7/2.4). Vigueur de plante-évolution (diam tige) : très voire trop forte vigueur, qui se maintient avant début récolte avec un diamètre de tige presque excessif (16-17 millimètres) Balance V/G : végétatif Densité de feuillage /port/couleur : dense, semi retombant, vert moyen. Longueur de plante : 282 cm, plante nettement plus courte que la moyenne de l'essai (338 cm) mais moyennement homogène. Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : bonne nouaison dans l'ensemble sur des rafles longues mais pas toujours aussi bien structurées qu'une grappe classique, 5 à 6 fruits par bouquet. Taille des bqts : 4-5 fruits Sanitaire : RAS Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : fruit de type Green zébra avec une forme qui n'est pas hyper attractive, un aspect bosselé, le tout dans un calibre moyen à petit. Global : plante trop vigoureuse avec une nouaison qui n'est pas parfaite et une qualité de fruit très inférieure à Tiverta. Non ToBrfv.	Mai : fruit de type « Green zebra », calibre moyen 115 g au 15/05, homogène, la coloration est attractive mais la forme du fruit est moins jolie que Tiverta : plus bosselée, plus irrégulière. Fermeté correcte pour ce type de fruit. Juin : la forme de fruit est dorénavant beaucoup plus homogène et régulière => %age de 1^{er} choix en augmentation. Bon calibre, très régulier. Ensemble dorénavant plus attractif à ce stade de la culture. Juillet : belle qualité d'ensemble, le calibre de fruit n'est toutefois pas hyper régulier (de 70 à 200 g) avec des fruits assez petits. On observe également une sensibilité à l'éclatement. Septembre : pas mal de blossom sur août, calibre toujours régulier (120-130g). Forme homogène, fermeté toujours limitée à maturité. Quelques fendus. Conservation (5 jours à T°ambiante) : fruits qui ramollissent énormément mais sans dégradation d'aspect (pas de poches d'eau). La coloration est vert jaune.
DCRA 733 (P92) Abandonnée par le semencier	Stade bouquet : 9.0 / 2.3, vitesse légèrement supérieure à la moyenne de l'essai (8.7/2.4) Vigueur de plante -évolution (diam tige) : vigueur moyenne qui s'affaiblit de manière importante avant début récolte diamètre de tige limité à 9 -10 millimètres Balance V/G : équilibré Densité de feuillage /port/couleur : aéré, port semi retombant, vert moyen. À noter des plages jaunâtres à l'extrémité des feuilles intermédiaires (piques de macrolophus ?) Longueur de plante : 366 cm, plante nettement plus longue que la moyenne de l'essai (338), assez hétérogène	Mai : fruits de type Marmande RAF de calibre intermédiaire 200 g au 15/05, plat et très côtelé. Belle coloration rouge profond assez brillante. En cat1 ou déchets : collets liégeux essentiellement. Juin : remarque très similaires, fruits de calibre intermédiaire (206 g au 20/06), plat et très côtelé d'un rouge profond tirant sur l'orangé. Collets jaunes possible (à surveiller en juillet). Un peu de liège au collet sur gros fruit. Juillet : remarques similaires, pas de gros problème de collets jaunes, joli visuel avec un calibre moyen et régulier, une coloration rouge foncé assez brillante ou inversement plutôt mate selon les fruits. Ensemble très correct

Macmatik (P94) Ensemble très correct mais non ToBrfv	Stade bouquet : 7.6 /2.5, vitesse inférieure à la moyenne de l'essai (8.7/2.4) Vigueur de plante -évolution (diam tige) : vigueur moyenne mais constante avec un diamètre de tige suffisant, 11-13 millimètres Balance V/G : végétatif Densité de feuillage /port/couleur : semi aéré, port semi horizontal, vert moyen. Longueur de plante : 316 cm, plante nettement plus courte que la moyenne de l'essai (338), assez homogène sur ce critère. Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : nouaison correcte, 4 fruits par bouquet en moyenne, rafles mal structurées. Taille des bqts : 2-3 fruits/bqt Sanitaire : Botrytis sur tige Observation des fruits sur plante /sensibilité à la chute : fruit de calibre fort de type ananas Global : plante bien équilibrée, courte, avec une nouaison correcte et des fruits de qualité intéressante.	Mai : fruit de type Ananas, de calibre fort à très fort 375 g au 15/05. La coloration jaune avec des flammes rouges plus ou moins étendues est bien typée. Collet liégeux sur les très gros fruits. La forme manque un peu d'homogénéité. Ensemble très correct mais nettement moins productif que les 2 autres numéros côtelés jaunes de l'essai. Juin : ensemble toujours bien typé Ananas avec des flammes rouges plus ou moins étendues de la base au flanc du fruit. Le calibre reste élevé mais pas hyper homogène. Tendance au décollement des sépales avec collet liégeux sur les gros fruits. Juillet : remarques globalement similaires, du liège et des collets fendus sur certains fruits. La coloration est parfois un peu trop homogène (quasi-absence de flamme rouge). Qualité un ton en dessous de Delisun. Septembre : ensemble très correct, calibre et forme réguliers, coloration bien typée avec des flammes rouges bien visible. Fermeté moyenne mais normale pour ce type de fruit. Conservation (5 jours à T°ambiante) : niveau de conservation très moyen avec un ramollissement conséquent et des fruits qui s'abiment. La coloration ananas est attractive avec de larges flammes rouges étendues
V 790 (P95) Ensemble très correct d'un point de vue qualitatif, le potentiel agronomique est à comparer aux témoins dans le	Stade bouquet : 9.0/2.9, vitesse très légèrement supérieure à la moyenne de l'essai. Vigueur de plante -évolution (diam tige) : vigueur moyenne mais régulière, sans affaiblissement avant début récolte, diamètre de tige assez constant 12 13 millimètres. Balance V/G : équilibrée Densité de feuillage /port/couleur : semi aéré, horizontale à semi retombant, vert franc. Longueur de plante : 331 cm, plante légèrement plus courte que la moyenne de l'essai, régulière. Qualité de la nouaison / charge en fruit / organisation des rafles : très bonne nouaison sur des rafles longues bien structurée	Mai : fruit de type Olivine, de calibre moyen (120-125 g) en mai, belle qualité, forme très homogène, coloration homogène, mate. Ensemble attractif mais calibre suffisant ? Juin : remarques très similaires, les fruits sont très réguliers en forme et calibre. Le calibre est très correct (130-140g). Points doré diffus sur tout le fruit. Les sépales s'enlèvent très facilement. Ensemble toujours attractif. Juillet : remarques similaires avec un calibre un peu moins régulier et une coloration toujours assez mate avec des points dorés diffus sur tout le fruit. Septembre : la qualité reste élevée et les observations similaires mais on observe une petite baisse de calibre (100-110 g) et l'apparition de blossom

E 15 B-43647 (P80)



E 15 B-43793 (P82)

(P81)



E15B 43761 (P83)



E 15 B-43652 (P84)



Exp 44718 (P85)



Exp 44719 (P86)



Exp 44673 (P87)



Sweetloom (P88)



Vaincoeur (P90)

24 TT 7645 (P89)



DT 712 (P91)



DCR 733 (P92)



DCN 744 (P93)



Macmatik (P94)



V 790 (P95)



Marnouar (P21)



