

Station d'Essais de Cultures Légumières

Le Glazic - 22740 PLEUMEUR GAUTIER
Tél. 02.96.22.19.40
syntec.station@wanadoo.fr



Essais variétaux

Tomates anciennes 2020





Compte-rendu d'essai

Tomate de serre CT4 GAUCHE VARTOMHS (1) Référencement variétal segment « tomates à l'unité » Année 2020

Date : Octobre 2020

Rédacteur(s) : H.FLOURY

Essai rattaché à l'action n°: VARTOMHS

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

But de l'essai

Dans les conditions d'une production de tomate en vrac sous serre chauffée hors sol, évaluer l'intérêt agronomique et commercial des nouvelles variétés dans le type « Tomates anciennes » en priorisant les variétés présentant une gamme de résistance étendue dont cladosporiose et oidium et ayant des qualités gustatives satisfaisantes.

Facteurs et modalités étudiés

26 variétés inscrites ou en nouveautés en comparaison avec des témoins du cahier des charges régional

Matériel et méthodes

Matériel végétal : cf. liste dans les 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, %age 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 18 novembre 2019 Greffage : sem 50 Repiquage : sem 51

☞ Réception des plants : le 7 janvier 2020, plants greffés 1 tête sur porte greffe "Empéador" (Rijk Zwaan).

☞ 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.

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

1 - Résultats agronomiques : cf tab en PJmise à jour au 15/09/20

Parc	Variété	Type	Obtenteur	1ère rec	Rdt/m ²	PMC	déch%	F réc/m ²	%.1er chx	Bloss%	Brix juin	Brix juillet	Moy Brix
Parc 24	18TT2104	Marmande rouge	<i>De Ruiter</i>	<i>06-avr</i>	45.6	236	3.4%	193.0	89	0.0%	3.7	4.4	4.1
Parc 25	SVTS6700	Marmande rouge	<i>De Ruiter</i>	<i>01-avr</i>	35.9	190	3.2%	188.9	81	0.3%	3.8	5.0	4.4
Parc 26	16 TT5082	Marmande rouge	<i>De Ruiter</i>	<i>01-avr</i>	43.3	310	13.5%	140.0	67	1.4%	4.5	5.6	5.0
Parc 31	Raffy	Marmande rouge	<i>Gautier</i>	<i>01-avr</i>	30.3	190	6.9%	159.3	84	7.8%	4.0	5.1	4.5
Parc 37	Marsillia	Marmande	<i>Gautier</i>	<i>06-avr</i>	39.0	309	18.1%	126.0	76	0.1%	4.1	4.5	4.3
Parc 39	EXP 44218	Marmande rouge	<i>Clause</i>	<i>01-avr</i>	37.3	296	13.3%	126.2	84	0.4%	3.0	4.4	3.7
Parc 40	EXP 44318	Marmande rouge	<i>Clause</i>	<i>06-avr</i>	39.8	283	11.0%	140.6	80	0.3%	3.5	4.5	4.0
Parc 22	Portento	San Marzano	<i>De Ruiter</i>	<i>06-avr</i>	40.3	114	1.4%	354.8	96	1.0%	3.4	4.9	4.1
Parc 34	DC 577	Cornue	<i>Gautier</i>	<i>06-avr</i>	30.5	197	17.8%	154.7	77	3.7%	3.7	4.7	4.2
Parc 27	DRTS 4504	Cœur d'Antan	<i>De Ruiter</i>	<i>14-avr</i>	38.3	334	9.0%	114.8	79	5.3%	3.8	4.3	4.0
Parc 28	DRTS4505	Cœur d'Antan	<i>De Ruiter</i>	<i>09-avr</i>	41.2	310	8.1%	132.7	86	10.3%	4.0	4.4	4.2
Parc 32	DCC 550	Cœur d'Antan	<i>Gautier</i>	<i>01-avr</i>	40.3	323	11.0%	125.0	67	9.7%	3.8	4.3	4.1
Parc 42	EXP 44319	Cœur d'Antan	<i>Clause</i>	<i>09-avr</i>	30.4	252	8.3%	120.6	71	12.8%	3.7	5.1	4.4
CT3	DR 7024	Cœur d'Antan	<i>De Ruiter</i>	<i>01-avr</i>	37.3	322	9.3%	115.9	80	5.7%	4.0	5.0	4.5
Parc 35	Marnouar	Noire de Crimée	<i>Gautier</i>	<i>01-avr</i>	40.5	310	9.6%	130.6	70	0.1%	3.7	4.6	4.2
Parc 8	Marnéro	Noire de Crimée	<i>Gautier</i>	<i>01-avr</i>	32.2	292	14.6%	110.2	68	1.3%	4.2	4.6	4.4
Parc 33	DJ 597	Ananas	<i>Gautier</i>	<i>01-avr</i>	25.1	240	31.9%	104.6	63	0.0%	4.1	5.1	4.6
Parc 38	Marvory - DJ 549	Ananas ivoire	<i>Gautier</i>	<i>01-avr</i>	31.1	196	7.3%	158.8	78	0.3%	3.7	4.6	4.2
Parc 20	SG 116912	Rose de Berne gros cal	<i>Syngenta</i>	<i>06-avr</i>	26.1	218	8.1%	119.1	65	15.0%	4.2	5.4	4.8
Parc 23	DRTG 4801	Rose de Berne gros cal	<i>De Ruiter</i>	<i>01-avr</i>	47.3	221	1.5%	214.5	93	0.7%	4.9	5.4	5.1
Parc 41	EXP 44169	Marmande rose gros cal	<i>Clause</i>	<i>01-avr</i>	39.5	294	8.6%	134.1	81	0.1%	3.0	3.6	3.3
Parc 21	SG 116992	Olivine jaune	<i>Syngenta</i>	<i>01-avr</i>	34.9	89	1.5%	391.1	92	3.3%	3.7	5.2	4.4
Parc 30	Organza	Olivine jaune	<i>De Ruiter</i>	<i>01-avr</i>	36.4	82	0.6%	442.4	99	2.1%	4.0	5.6	4.8
Parc 29	Inspired	Beef rouge	<i>De Ruiter</i>	<i>09-avr</i>	45.1	331	1.2%	136.2	95	0.4%	4.4	5.2	4.8
Parc 36	Tiverta	Green	<i>Gautier</i>	<i>06-avr</i>	26.6	118	6.1%	226.0	91	0.9%	4.1	4.8	4.5
Parc 43	Cix 44067	Aumonière	<i>Clause</i>	<i>09-avr</i>	37.9	244	16.1%	155.7	79	0.2%	3.8	4.7	4.3

2 – Observations sur plantes et fruits

Variété	Observations sur plante avant début récolte (30/03)	Suivi qualité du fruit
SG 116912 (20) Cœur pointu rose Peu d'intérêt	<p>Vigueur en tête : bonne vigueur bien maîtrisée, sans excès. Diam de tige suffisant et constant (10-11 mm)</p> <p>Equilibre végétatif : végétatif</p> <p>Densité : semi aéré à aéré</p> <p>Feuillage : port horizontal à semi-retombant.</p> <p>Longueur moyenne, plutôt claire</p> <p>Entre nœud : Hauteur B1 = 65cm Distance B1-B5 = 139 cm HB6 = 204 cm, longueur moyenne</p> <p>Nouaison : assez irrégulière avec des bqt souvent peu fournis. 2 à 4 fruits maxi taillés à 2-3 dans l'essai. Rafles souvent courtes et fines.</p> <p>Sanitaire : présence d'oïdium</p> <p>Global : plante de vigueur moyenne d'aspect plutôt végétatif limité en potentiel floral.</p>	<p>Avril : fruits de type « Beef » de couleur rose, de calibre irrégulier. La forme n'est pas hyper homogène, plus ou moins pointue. La coloration est peu attractive malgré des points dorés peu marqués. Ensemble globalement sans intérêt à ce stade.</p> <p>Mai : forme et calibre sont dorénavant plus réguliers. Les fruits sont assez hauts et légèrement sillonnés avec une petite pointe. La coloration rose n'est pas très soutenue avec des points dorés marqués sur tout le fruit. Ensemble correct mais sans grand intérêt.</p> <p>Juin : fruit de forme plutôt ronde et haute avec une petite pointe. Calibre très régulier, coloration rose, assez terne, peu attractive. Ensemble sans grand intérêt.</p> <p>Juillet : remarques similaires. En déchets : collets jaunes.</p> <p>Sept : ensemble correct sans plus. Coloration qui manque de brillance et de profondeur. Toujours des collets jaunes.</p>
SG 116992 (21) Olivine jaune Ensemble correct mais moins attractif que le témoin « Organza »	<p>Vigueur en tête : bonne vigueur sans excès avec un diam de tige suffisant et régulier : 11-12 mm avec de temps en temps des plantes plus fortes (diam 13-14 mm)</p> <p>Equilibre végétatif : plutôt végétatif</p> <p>Densité : dense</p> <p>Feuillage : semi-retombant à grande foliole vert moyen</p> <p>Entre nœud : HB1 = 74 cm DB1-B5 = 119 cm HB6 = 193 cm, longueur moyenne à assez courte</p> <p>Nouaison : très bonne nouaison 7-8 fruits par bqt mini, taillé à 6 dans l'essai. Les rafles sont longues à très longues, bien agencées en arêtes de poisson nécessitant la pose de demi-lune.</p> <p>Sanitaire : oïdium très peu présent</p>	<p>Avril : fruits se rapprochant du type « Olivine » de coloration jaune -orangée à maturité. Pour ce type de fruit, la forme n'est pas suffisamment allongée, presque rectangulaire. Le calibre est moyen à petit. La coloration est attractive mais présente fréquemment des défauts sous forme de tachim plus ou moins étendus dans certains cas. Ensemble moins attractif que Organza car les fruits sont trop courts et dans certains cas déjà presque trop petits.</p> <p>Mai : remarques globalement similaires. Les défauts de coloration sont toujours présents mais moins fréquents. Les fruits sont très réguliers en forme et calibre mais la forme est toujours insuffisamment allongée par rapport au témoin Organza. La fermeté est par ailleurs assez limitée légèrement inférieure à Organza.</p> <p>Juin : remarques similaires.</p> <p>Juillet : les défauts de coloration restent présents bien que limités. Les fruits sont toujours moins allongés que « Organza ». Coloration et fermeté très proches.</p>

	Global : ensemble attractif en terme d'équilibre de plante et de qualité de la nouaison.	Sept : très bon niveau qualitatif. La forme est néanmoins moins allongée qu'Organza et le calibre un peu plus irrégulier.
Portento (22) San Marzano A suivre, qualité, potentiel, peu/pas de blossom	Vigueur en tête : très bonne vigueur sans être excessive qui se maintient. Diam de tige :13-14 mm Equilibre végétatif : plutôt végétatif Densité : dense Feuillage : port semi-retombant, grande foliole long et large, d'aspect gaufré plus ou moins « languissant », vert moyen. Entre nœud : HB1 = 65 cm DB1-B5 = 124 cm HB6 = 189 cm, plante assez courte. Nouaison : très bonne nouaison, 6-8 fruits en moyenne par grappe, taillé à 6 dans l'essai. Les rafles sont longues, bien agencées, pas trop sensibles à la pliure. On observe une sensibilité à la chute des fruits en début de saison. Sanitaire : présence d'oïdium Global : plante assez vigoureuse, d'aspect touffu, végétatif. Attention à la chute des fruits et blotchy en début de récolte.	Avril : fruits de type « San Marzano » très homogène en forme et calibre. Belle coloration soutenue et brillante avec des points dorés très discrets. Visuel très attractif. Fermeté moyenne mais suffisante. Ensemble très attractif à ce stade. Mai : remarques similaires. La référence pour ce type de fruit. Juin : forme et calibre toujours hyper régulier. On note toutefois la présence de temps en temps de légers défauts de coloration sous forme de « tachim » peu étendu. Ensemble malgré tout toujours très attractif. Juillet : remarques similaires. Sept : niveau qualitatif toujours élevé avec des fruits d'une belle coloration, un calibre et une forme très homogènes.
DRTG 4801 (23) Rose A suivre, qualité, potentiel agronomique mais dans un calibre nettement supérieur au	Vigueur en tête : plante de très forte vigueur qui se maintient avec un diam de tige fort . 15-16 mm mini. Equilibre végétatif : végétatif Densité : dense Feuillage : port horizontal à semi-retombant très long et très large, légèrement gaufré. Vert moyen. Entre nœud : HB1 = 78 DB1-B5 = 139 HB6 = 217, plante assez longue. Nouaison : très bonne nouaison dans l'ensemble, 5-6 fruits par bqtaillé à 3-4 fruits dans l'essai. Rafles plus ou moins longues, assez fortes. Sanitaire : oïdium faible Global : plante très vigoureuse, feuille grasse Très	Avril : fruits de type « Rose de Berne », plats et légèrement sillonnés. La coloration est assez foncée et brillante. Le calibre moyen et homogène. Forme très régulière. Fermeté élevée. Ensemble attractif à ce stade. Mai : remarques similaires sauf au niveau du calibre qui est dorénavant plus gros tout en restant homogène. Pratiquement aucun défaut d'aspect. Très bon pourcentage de premier choix. Juin : remarques similaires, forme de fruit très homogène. Le calibre est régulier et peut être un peu fort pour ce type de fruit. Les points dorés restent très marqués altérant un peu la coloration du fruit. A noter, l'apparition de quelques microfissures (10-15%). Fermeté toujours très élevée.

<p>témoïn « Kathy rose » (poursuivie)</p>	<p>bonne nouaison avec un calibre de fruit fort et régulier sur la grappe, type Beef.</p>	<p>Juillet ; niveau qualitatif très élevé avec des fruits très homogènes en forme et calibre. La coloration rose reste soutenue bien que les points dorés soient toujours présents sans être trop accentués. Très bon niveau de fermeté. Ensemble très attractif. Sept : niveau qualitatif qui reste très élevé mais on observe une sensibilité aux microfissures qui peut être accentuée sur quelques fruits. La coloration reste vive et brillante.</p>
<p>18TT2104 (24) Marmande rouge A suivre, belle qualité ds un calibre intermédiaire. Attention à l'évolution de forme en fin de saison observée ds cet essai (poursuivie)</p>	<p>Vigueur en tête : plante de bonne vigueur, sans excès, qui se maintient. Diam de tige : 11-12 mm. Equilibre végétatif : végétatif Densité : aérée Feuillage : port horizontal à semi retombant, vert moyen, pas très long Entre nœud : HB1 = 68 cm DB1-B5 = 143 cm HB6 = 211 cm, longueur moyenne, légèrement au-dessus de la moyenne de l'essai Nouaison : irrégulière, 2 à 5-6 fruits par bqt, taillé à 2-3 dans l'essai sur des rafles mal agencées plus ou moins longues nécessitant des demi-lunes. Sanitaire : oïdium rare Global : plante équilibrée avec une nouaison irrégulière permettant d'obtenir un nombre limité de fruits par bqt (2-3 en moyenne).</p>	<p>Avril : typologie « Marmande » avec des fruits plats et sillonnés en forme de « marguerite ». La coloration est foncée et très brillante. Le calibre est plutôt moyen pour ce type de fruit. Mai : ensemble très attractif par l'homogénéité de forme et de calibre. Les fruits sont plats avec des sillons forts. La coloration est très attractive par son intensité et sa brillance, sans point doré. Le calibre est nettement plus fort qu'en avril, orienté 82-102, très régulier. Juin : observations similaires en juin avec une coloration profonde et assez brillante. Un très bon niveau de fermeté sans être excessif. Fruit toujours plat et plus ou moins côtelé ou sillonné. Le calibre est toutefois moins régulier allant presque de 57 au 102 (150 à 400g). Points dorés très discrets et pas de microfissure. Juillet : typologie de fruit assez proche de Raffy : plats et très côtelés, presque « Marguerite ». Le calibre est de nouveau plus régulier et la forme assez homogène. Belle coloration profonde et brillante. Pas de collet jaune. Ensemble attractif. Bon niveau de fermeté. Sept : la forme est plus irrégulière avec beaucoup de fruits presque pointus rappelant le type cœur. La coloration reste profonde et relativement brillante sans collet jaune.</p>
<p>SVT 56700 (25) Marmande rouge type « RAF » Ensemble correct sans plus (pour des récoltes en rouge)</p>	<p>Vigueur en tête : plante de vigueur moyenne à limite. Diam de tige : 10-11 mm. Equilibre végétatif : équilibré Densité : plutôt aéré Feuillage : horizontal à semi-retombant, assez clair, foliole large mais pas très long. Entre nœud : HB1 = 57 DB1-B5 = 127 cm HB6 = 184 cm, plante courte. Nouaison : plutôt régulière. 5-6 fruits par bqt, taillé à 3-4 dans l'essai. Les rafles sont courtes, assez</p>	<p>Avril : typologie « Marmande » avec des fruits plats et sillonnés de calibre moyen avec une coloration très sombre. Ensemble très particulier de par sa coloration, type RAF. A voir pour des récoltes en vrac ? Mai : coloration toujours très foncée, de type RAF. La forme est de type Marmande, plate et côtelée, plate et côtelée, homogène. Le calibre est régulier, type 77/82. Très bonne fermeté. Juin : coloration toujours très sombre dans un calibre moyen et relativement homogène. Forme irrégulière, plate et côtelée, bon niveau de fermeté.</p>

<p>(arrêtée)</p>	<p>fortes. Sanitaire : oïdium faible Global : plante un peu juste en vigueur mais qui noue correctement, courte.</p>	<p>Juillet : la coloration reste toujours très foncée, sombre avec des ponctuations noirâtres liées au type RAF. Le calibre est irrégulier. Quelques collets verts / jaunes. Bon niveau de fermeté mais qui semble évoluer assez rapidement. Sept : remarques similaires</p>
<p>16 TT 5082 (26)</p> <p>Aumonière ou Marmande ?</p> <p>Peu d'intérêt, bon potentiel agronomique néanmoins (arrêtée)</p>	<p>Vigueur en tête : moyenne mais constante avec un diam de tige limité mais régulier. 10-11 mm . Equilibre végétatif : équilibré Densité : aéré Feuillage : port horizontal à semi-retombant. Vert moyen avec des feuilles relativement courtes donnant à la plante un aspect très aéré. Entre nœud : HB1 = 77 cm DB1-B5 = 151 cm HB6 = 228 cm, plante longue. Nouaison : assez régulière. 3 à 5 fruits par bq, taillé à 2-3 dans l'essai. Les rafles assez longues, nécessitant la pose de demi-lunes, mal structurées. Sanitaire : oïdium faible Global : plante de vigueur très moyenne mais constante, longue avec un potentiel de nouaison suffisant pour ce type de fruit.</p>	<p>Avril : Typologie « Marmande » avec des fruits plats très côtelés de forme plus ou moins rectangulaire. Les côtes ou sillons sont très marqués rappelant le type aumônière et donnant au fruit une forme assez particulière. Jolie coloration brillante sans défaut d'aspect (ou très léger). Fermeté correcte sans excès. Ensemble globalement assez particulier. Mai : la typologie est toujours difficile à définir. Dans l'ensemble, les fruits ressemblent à des aumônières aplaties avec des côtes plus ou moins marquées selon le cas. La forme est dans certains cas presque triangulaire. La coloration reste attractive avec néanmoins des points dorés très marqués autour du pédoncule. Ensemble très particulier. Intérêt ? Juin : remarques similaires, forme toujours très particulière à mi-chemin entre Marmande et aumônière lisse. Des points dorés toujours très marqués avec une coloration qui tire sur l'oranger. Ensemble toujours très particulier d'un intérêt très moyen. Fermeté type aumônière classique. Juillet : forme toujours très compliquée à définir. Peu d'intérêt. Sept : remarques similaires. A noter très peu de blossom sur cette variété.</p>
<p>DRTS 4504 (27)</p> <p>Cœur pointu</p> <p>Attractive par sa fermeté (presque excessive) mais des défauts de coloration au prtps Gustatif moyen (arrêtée)</p>	<p>Vigueur en tête : plante de bonne vigueur, sans excès qui se maintient avec un diam de tige assez fort (13-14 mm) Equilibre végétatif : végétatif Densité : dense Feuillage : port horizontal à semi-retombant ave des folioles longs, larges, gaufrés plus ou moins dressés donnant à la plante un aspect touffu. Vert intermédiaire. Entre nœud : HB1 = 72 cm DB1-B5 = 165cm HB6 = 237 cm, plante très longue à croissance sinueuse. Nouaison : plutôt irrégulière mais dans l'ensemble assez fournie, permettant d'obtenir 3 – 4 fruits en moyenne mais fréquemment que 1 ou 2, objectif de</p>	<p>Avril : typologie « Cœur » avec une forme bien identifiée. Les fruits sont très côtelés autour du pédoncule. La coloration est très irrégulière avec de très nombreux fruits à tachim et blotchy, principal motif de déclassement. Niveau de fermeté important. Ensemble globalement peu attractif à ce stade vu les défauts de coloration. Mai : remarques globalement similaires. Fermeté toujours importante. Juin : les défauts de coloration ont quasiment disparu. L'ensemble est dorénavant assez attractif avec une forme cœur bien identifiée. Le calibre est très fort, assez régulier. La coloration est soutenue et très brillante. A noter toutefois des stries jaunâtres longitudinales assimilables à du collet jaune. Le niveau de fermeté est très élevé. Ensemble dorénavant beaucoup plus intéressant qu'au printemps.</p>

	<p>taille à 2 à 4 dans l'essai. Rafles très longues, désorganisées, nécessitant la pose de demi-lune. Sanitaire : pas d'oïdium à ce stade Global : plante touffue, vigoureuse, végétative, difficile à palisser (croissance sinueuse). La nouaison est assez irrégulière.</p>	<p>Juillet : la forme de type cœur est bien identifiée, pas toujours hyper homogène toutefois. Quelques collets jaunes peu étendus dans l'ensemble. Le point fort de cette variété reste son niveau de fermeté. Sept : très bon niveau qualitatif avec une belle coloration, sans collet jaune (ou très rare ou peu étendu). Les fruits sont dans l'ensemble très pointus avec une forme pas toujours hyper homogène. Un peu de blossom sur août, assez limité toutefois pour ce type de variété.</p>
<p>DRTS 4505 (28) Cœur pointu A suivre, bon potentiel agronomique proche voire supérieur à DR7024 (poursuivie)</p>	<p>Vigueur en tête : plante de vigueur assez variable selon le stade bq mais globalement plutôt forte avec un diam de tige de 13 à 15-16 mm selon le stade. Equilibre végétatif : plutôt génératif Densité : semi aéré Feuillage : port retombant avec des feuilles très ajourées plus ou moins gaufrées qui se raccourcissent en tête (port plus ou moins en sapin). Vert moyen. Entre nœud : HB1 = 60 cm DB1-B5 = 160 cm HB6 = 220 cm plante longue. Nouaison : plutôt régulière avec 5-6 fruits par bq taillé à 3 en moyenne dans l'essai. Rafles longues mais fortes plus ou moins bien agencées. Sanitaire : pas d'oïdium à ce stade Global : plante globalement puissante mais d'aspect assez génératif avec un port en sapin. Bonne nouaison dans l'ensemble.</p>	<p>Avril : typologie « Cœur » dans un calibre assez fort et assez régulier. La coloration est assez intense et brillante. On note toutefois la présence de fruits avec des tachim ou blotchy et, dans certains cas, des traces de collets verts (à surveiller). La fermeté n'est pas très élevée. La forme n'est pas hyper homogène avec quelques fruits plus plats, en bateau. Ensemble correct sans être exceptionnel à ce stade. Mai : calibre toujours fort et relativement régulier. La forme de type cœur est bien identifiée. Les défauts de coloration subsistent sous forme de tachim plus ou moins étendues. La fermeté n'est pas hyper élevée à maturité. Ensemble correct sans être exceptionnel. Juin : la forme de type cœur est bien identifiée avec dans certains cas une pointe très longue. Le calibre est fort et régulier dans l'ensemble. Belle coloration rouge intense et brillante avec des points dorés bien marqués toutefois. L'ensemble est attractif mais ils subsistent toujours quelques défauts de coloration. En déchet, fruits percés, collet liégeux. La fermeté ne semble pas beaucoup plus élevée que DR 7024. Juillet : remarques globalement similaires mais présence de nombreux fruits avec un collet jaune peu marqué à plus ou moins étendu. La fermeté reste correcte sans plus. Sept : très bon niveau qualitatif, avec un calibre fort et une belle forme de fruit, jolie coloration rouge vif, sans collet jaune. Fermeté supérieure à DR7024.</p>
<p>Inspired (29) Beef rouge A suivre</p>	<p>Vigueur en tête : très bonne vigueur avec un diam de tige fort et constant sans être excessif ; Diam 14-15 mm. Equilibre végétatif : plutôt végétatif Densité : dense Feuillage : port horizontal à semi-retombant, vert assez clair, d'aspect carencé, foliole long et large donnant à la plante un aspect touffu.</p>	<p>Avril : fruits de type « Beef » légèrement aplatis et sillonnés. Forme et calibre sont très homogènes. Jolie coloration brillante avec des points dorés diffus sur tout le fruit. Très bon niveau de fermeté. Ensemble très attractif dans ce type de fruit par son homogénéité, aspect, calibre. Mai : ensemble toujours très attractif par la régularité de forme et de calibre. Pratiquement aucun défaut d'aspect. La coloration est brillante mais pas extrêmement profonde. Très fort % de 1^{er} choix. Très bon niveau de fermeté.</p>

<p>(poursuivie)</p>	<p>Entre nœud : HB1 = 99 cm DB1-B5 = 145 cm HB6 = 244 cm, plante très longue. Nouaison : très bonne nouaison dans l'ensemble, 4 à 6 fruits par bqt taillé à 3 dans l'essai. Rafles puissantes, longueur moyenne, assez sensibles à la pliure à cause du calibre de fruit et du caractère végétatif de la plante. Sanitaire : pas d'oïdium à ce stade Global : plante puissante, végétative mais qui noue bien malgré le calibre.</p>	<p>Juin : remarques similaires, le calibre diminue néanmoins de manière significative (+ 300 à 260 gr). La coloration est moins attractive et on note la présence de microfissure systématique. Juillet : forme et calibre toujours très homogènes. La coloration est néanmoins moins attractive avec des points dorés bien visibles. Les microfissures sont toujours présentes mais dans l'ensemble peu marquées. Sept : niveau qualitatif toujours très élevé. En cat 1 : microfissures principalement. Fruit et calibre de formes homogènes.</p>
<p>Organza (30) Olivine jaune-orange A suivre, ensemble très attractif (poursuivie)</p>	<p>Vigueur en tête : très bonne vigueur, sans excès, qui se maintient. Diam tige : 14-15 mm. Equilibre végétatif : plutôt végétatif Densité : dense Feuillage : port semi retombant à retombant, vert moyen à foliole plus ou moins dressés Entre nœud : HB1 = 70 cm DB1-B5 = 124 cm HB6 = 194 cm plante de longueur moyenne. Nouaison : très bonne nouaison, très régulière avec des grappes pouvant porter jusqu'à 10 fruits, taillé à 6-7 fruits dans l'essai. Rafles longues et puissantes, très bien agencées. Sanitaire : pas d'oïdium à ce stade Global très belle plante, puissante qui noue parfaitement avec une croissance plus ou moins sinueuse.</p>	<p>Avril : fruits de type « Olivine » de couleur jaune/orangée. Très homogène en forme et calibre. Quelques légers défauts de coloration sur quelques fruits. Fermeté correcte. Ensemble très attractif à ce stade. Mai : remarques similaires. Fruits suffisamment allongés qui rappellent bien le type Olivine. Très fort % de 1^{er} choix. La référence dans ce type de fruit. Juin : ensemble toujours très homogène en forme et calibre avec une belle coloration. Juillet : remarques similaires. Ensemble très attractif. Sept : qualité toujours très élevée, forme et calibre très homogènes, du blossom sur août.</p>
<p>Raffy (31) Marmande rouge calibre intermédiaire A suivre</p>	<p>Vigueur en tête : plante de vigueur moyenne à limite avec un diam de tige un peu juste (9-10 mm) Equilibre végétatif : plutôt génératif Densité : aéré Feuillage : port semi retombant avec des feuilles plutôt courtes, claires qui se réduisent en tête Entre nœud : HB1 = 84 cm DB1-B5 = 109 cm HB6 = 193 cm, plante assez courte. Nouaison : plus ou moins régulière, 4-5 fruits par</p>	<p>Avril : typologie « Marmande » avec des fruits plats et très côtelés en forme de marguerite. Belle coloration rouge vive et soutenue avec des points dorés très discrets, brillante. Calibre régulier et forme assez homogène. Fermeté correcte qui diminue à maturité. Ensemble attractif à ce stade. Mai : ensemble toujours très attractif par l'homogénéité de forme et de calibre et une belle coloration rouge orangée soutenue. En cat 1, quelques fruits avec des appendices ou des collets liégeux.</p>

	<p>bqt, taillé à 3 dans l'essai, taille compliquée (bcp de déchets). Rafles assez courtes, mal agencées. Sanitaire : oïdium rare Global : plante assez faible qui réduit sa surface foliaire. Taille des bqt difficile.</p>	<p>Juin : forme de type Marmande très bien identifiée (type Marguerite) avec des fruits plats et très côtelés de calibre 82, très homogènes. On observe quelques plages jaunâtres de type collet jaune sur certains fruits (15%). Bon niveau de fermeté sans être excessif. Très belle coloration rouge intense avec des points dorés très discrets. En déchets : fruits percés, appendices, collets liégeux. Ensemble très attractif pour ce type de fruit. Juillet : remarques globalement similaires, les fruits sont plats et très côtelés dans un calibre qui n'est pas très gros mais très homogène. Présence de quelques collets verts / jaunes peu étendus (15-20%). Très bon niveau de fermeté. Ensemble attractif. Coloration toujours très profonde, intense et assez brillante. Sept : remarques similaires mais beaucoup de blossom sur juillet / août. Le calibre est hétérogène.</p>
<p>DCC 550 (32)</p> <p>Cœur pointu</p> <p>A suivre</p>	<p>Vigueur en tête : plante de bonne vigueur, sans excès qui se maintient. Diam de tige 12-13 mm. Equilibre végétatif : plutôt végétatif Densité : assez dense Feuillage : port retombant, folioles longs découpés plus ou moins dressés et gaufrés, vert franc. Entre nœud : HB1= 63 cm B1-B5 = 156 cm B6 = 219 cm, plante assez longue. Nouaison : assez régulière. 5-6 fruits par bqt taillé à 2-3 fruits dans l'essai. Rafles longues assez puissantes, mal structurées. Sanitaire : présence d'oïdium Global : plante puissante à croissance plus ou moins sinueuse avec une assez bonne nouaison.</p>	<p>Avril : typologie « Cœur ». La forme est assez bien identifiée. Quelques fruits plus plats néanmoins. La coloration manque d'homogénéité avec présence de taches immatures. Les points dorés sont très visibles sur tout le fruit. Fermeté très moyenne. Ensemble pas hyper attractif à ce stade. Mai : la qualité est dorénavant plus attractive. Les défauts de coloration subsistent mais sont nettement moins accentués (tachim). La forme est globalement bien identifiée mais pas toujours hyper régulière, principal motif de déclassement. La fermeté est nettement supérieure à celle observée en avril (possibilité de récolter moins rouge). Les points dorés restent bien visibles. Juin : forme de type cœur parfaitement identifiée à ce stade et homogène. Calibre fort et régulier, ensemble attractif mais quelques plages jaunâtres de type collet jaune. Juillet : remarques similaires. Fermeté type DR 7024. Sept : bon niveau qualitatif, forme de fruit bien identifiée, bon calibre, toujours quelques fruits avec des plages jaunes peu étendues en règle générale. Fermeté légèrement supérieure à 7024.</p>
<p>DJ 597 (33)</p>	<p>Vigueur en tête : plante de vigueur irrégulière avec un diam de tige très variable de 12-13 mm à 16-17 mm. Equilibre végétatif : végétatif</p>	<p>Avril : typologie « Ananas » de forme « Marmande », plate et côtelée, assez régulière. Bon calibre sans être excessif, pas hyper régulier néanmoins. Très belle coloration jaune ananas brillante avec des plages rougeâtres plus ou moins étendues selon les fruits et sans défaut d'aspect. En cat 1, défauts de forme, collet liégeux. Ensemble très attractif à ce stade.</p>

<p>Intérêt moyen, jolie coloration mais bcp de collets liégeux et fentes sur l'été</p>	<p>Densité : dense Feuillage : port horizontal à semi-retombant. Folioles larges mais pas très longs. Vert moyen légèrement carencé. Entre nœud : HB1 = 60 cm B1-B5 = 134 cm B6 = 194 cm, plante de longueur moyenne. Nouaison : assez régulière, 4-5 fruits par bq, taillé à 3 dans l'essai. Rafles plus ou moins longues, assez puissantes. Sanitaire : présence d'oïdium. Surveiller cladosporiose Global : plante dans l'ensemble puissante mais irrégulière sur ce point avec des fortes variations du diam de tige. La nouaison est cependant correcte pour ce type de fruit, permettant d'obtenir une production assez régulière.</p>	<p>Mai : ensemble toujours attractif par la bonne régularité de forme. La coloration jaune d'or brillante avec des plages rougeâtres face inférieure assez discrètes dans l'ensemble et plus ou moins étendues selon les fruits. Le calibre n'est pas très gros et assez régulier. En cat 1, défaut de forme, collet liégeux. Juin : très nette diminution du niveau qualitatif avec de nombreux fruits fendus présentant de larges collets liégeux. La forme est plus ou moins régulière et le calibre hétérogène. Juillet : toujours beaucoup de fruits fendus ou présentant un collet liégeux. Forme et calibre sont dorénavant assez homogènes avec des fruits globuleux et sillonnés. Belle coloration jaune d'or mais sans flamme rouge. Sept : remarques similaires.</p>
<p>DC 577 (34)</p> <p>Cornue des Andes</p> <p>Intérêt moyen, pb de coloration au prtps et des gros fruits hors type fréquents</p>	<p>Vigueur en tête : plante de forte, vigueur qui se maintient. Diam de tige : 13-14 mm Equilibre végétatif : très végétatif Densité : dense Feuillage : port semi retombant, long large, assez clair donnant à la plante un aspect touffu Entre nœud : HB1 = 66 cm B1-B5 = 134 cm B6 = 200 cm, plante de longueur moyenne. Nouaison : irrégulière avec des rafles de 3-4 à 6-7 fruits, taillé à 4 dans l'essai Sanitaire : présence oïdium Global : plante grasse, feuillue, végétative à nouaison irrégulière et croissance sinueuse.</p>	<p>Avril : typologie « Cornue des Andes » avec des fruits assez forts en calibre et très pointus à l'extrémité. Forme et calibre sont assez réguliers. On note à ce stade de très gros défauts de coloration avec des plages très étendues de tachim et blotchy. La coloration rouge n'est par ailleurs pas très soutenue. Le niveau de fermeté est moyen à limite. Ensemble sans grand intérêt à ce stade. Mai : les défauts de coloration sont toujours très présents entraînant un très fort % de déchets. La coloration reste par ailleurs très altérée par des points dorés très marqués. La fermeté est très limitée. Ensemble sans grand intérêt. Juin : les défauts de coloration diminuent mais subsistent. La forme cornue est bien identifiée avec toutefois des fruits totalement hors norme : très gros calibre en forme de cœur. La coloration est profonde mais avec des points dorés toujours très marqués. Ensemble toujours plutôt moyen compte tenu des défauts de coloration. Juillet : les défauts de coloration ont dorénavant disparu. Les fruits ont une belle présentation, longue et pointue. Toutefois, il subsiste une proportion importante de fruits nettement plus gros, moins typés.</p>

		Sept : très bon niveau qualitatif, aucun problème de coloration mais toujours quelques fruits nettement plus gros. Du blossom sur août mais assez limité.
Marnouar (35) Noire de C. A suivre, coloration jugée un ton en dessous de « Marnéro », bon potentiel agronomique	Vigueur en tête : plante de bonne vigueur, sans excès, qui se maintient. Diam de tige : 12-13 mm Equilibre végétatif : équilibré à végétatif Densité : semi aéré Feuillage : port semi retombant à retombant, large mais pas très long, de couleur claire. Entre nœud : HB1 = 81 cm DB1-B5 = 127 cm B6 = 208 cm, plante de longueur moyenne. Nouaison : plus ou moins régulière avec 3-5-6 fruits par bqt, taillé à 2-3 fruits dans l'essai. Taille assez compliquée (déchet). Les rafles sont plutôt courtes et puissantes. Sanitaire : présence d'oïdium Global : plante assez puissante d'aspect végétatif à nouaison irrégulière.	Avril : typologie « Noire de Crimée ». Forme et calibre sont homogènes. Fruits plats et côtelés. En cat 1, forme irrégulière ou collet liégeux. Niveau de fermeté moyen. Coloration intermédiaire entre chocolat et Noire de Crimée. Ensemble attractif à ce stade. Mai : belle qualité d'ensemble dans un calibre fort à très fort et relativement régulier. La coloration reste toujours intermédiaire entre chocolat et lie de vin. Très bon % de fruit en premier choix. La fermeté est correcte. Juin : remarques similaires. Calibre fort et assez homogène. Juillet : ensemble toujours attractif par la régularité de calibre. Une forme assez homogène. Un niveau de fermeté très correct pour de type de fruit. Sept : remarques similaires.
Tiverta (36) Green A suivre, imbattable à ce jour dans le type	Vigueur en tête : forte vigueur avec un diam de tige fort et constant 15-16 mm. Equilibre végétatif : végétatif Densité : dense Feuillage : long et très large, vert moyen donnant à la plante un aspect très végétatif Entre nœud : HB1 = 74 cm DB1-B5 = 102 cm HB6 = 176 cm, plante courte. Nouaison : bonne nouaison avec 6-7 fruits par bqt, taillé à 5-6 fruits dans l'essai. Rafles très longues, sensibles à la pliure, correctement agencées. Sanitaire : très peu d'oïdium Global : plante forte, très végétative qui noue très correctement sur des rafles très longues.	Avril : typologie « Green Zebra ». Fruit très homogène en forme et calibre. Très belle coloration sans défaut d'aspect. Fermeté un peu juste nécessitant une adaptation du stade de récolte. Ensemble très attractif. Mai ensemble toujours très attractif par la coloration uniforme et l'homogénéité de forme. Juin : remarques similaires, forme très homogène, calibre régulier, très belle coloration, fermeté limitée. Juillet : remarques similaires. Ensemble très attractif. Sept : qualité au top, à signaler peu de gros problème de blossom sur l'été.
Marsillia (37)	Vigueur en tête : forte vigueur avec un diam de tige fort qui se maintient (15-16 mm). Equilibre végétatif : végétatif Densité : dense	Avril : typologie « Marmande » avec des fruits de calibre fort, plats et côtelés. La forme est assez homogène mais le calibre moyennement régulier. On observe des défauts de coloration sous forme de tachim peu étendus mais assez fréquents. Points dorés marqués

<p>Marmande rouge</p> <p>A suivre</p>	<p>Feuillage : port semi retombant à retombant avec des folioles larges et assez longs donnant à la plante un aspect très végétatif, vert moyen Entre nœud : HB1 = 68 cm DB1-B5 = 128 cm HB6 = 196 cm, plante de longueur moyenne. Nouaison : plus ou moins régulière. 2 à 4-5 fruits par bqt taillé à 2-3 dans l'essai. Les rafles sont assez courtes et suffisamment puissantes Sanitaire présence oïdium faible Global : plante vigoureuse, végétative à nouaison plus ou moins régulière.</p>	<p>sur tout le fruit. Niveau de fermeté correct mais qui évolue vite à maturité. Ensemble correct sans être exceptionnel. Mai : l'ensemble est plus attractif à ce stade avec des fruits de calibre fort et régulier. Des fruits plats et très côtelés avec une forme régulière proche du type Marguerite. Les défauts de coloration sont toujours importants (tachim). En cat 1 : défaut de forme, collet liégeux. La fermeté reste limitée mais acceptable. La forme reste bien identifiée. Juin : calibre fort et assez régulier, fruit plat et côtelé de forme homogène. Les défauts de coloration ont quasiment disparu mais on observe quelques stries jaunâtres de type collet jaune. Des points dorés restent très marqués autour du pédoncule. Fermeté moyenne. Juillet : calibre qui reste toujours très élevé (350 g et plus). La forme est homogène avec des fruits plats et sillonnées. Fréquents collets jaunes, peu marqués dans l'ensemble. Quelques collets liégeux sur les fruits très gros. Coloration brillante avec des points dorés sur tout le fruit qui restent suffisamment discrets. Fermeté très correcte. Sept : bon niveau qualitatif dans un calibre qui reste fort, des collets jaunes quasiment disparus, collets liégeux limités sur les gros fruits.</p>
<p>Marvory - DJ 549 (38)</p> <p>Type « Blanche de Picardie »</p> <p>A suivre, innovante par sa coloration mais attention a la fermeté</p>	<p>Vigueur en tête : plante de très bonne vigueur qui se maintient avec un diam de tige fort sans être excessif (13-14 mm). Equilibre végétatif : équilibré Densité : semi aéré Feuillage : horizontal à semi retombant avec des folioles de longueur moyenne, vert moyen. Entre nœud : HB1 = 80 cm DB1-B5 = 98 cm HB6 = 178 cm, plante courte. Nouaison : irrégulière : 2 à 5-6 fruits par bqt, taillé à 3 dans l'essai. Rafles souvent fourchues, longues plus ou moins fortes Sanitaire : oïdium faible. Global : plante à diamètre de tige fort mais sans excès de végétation (feuillage assez horizontal). Nouaison imparfaite avec une taille pas toujours facile.</p>	<p>Avril : typologie « Blanche de Picardie » avec une coloration blanche/jaunâtre claire, homogène et sans défaut. La forme est de type « Marmande », plate et moyennement côtelée et assez homogène. Le calibre, assez gros en début de production à tendance à diminuer beaucoup fin avril. L'ensemble est globalement très propre mais la fermeté très limitée à maturité. Nécessite une adaptation du stade de récolte. Variété à suivre à ce stade pour son caractère innovant en coloration. Mai : ensemble toujours attractif avec une forme assez hétérogène mais régulière. La coloration est très typique, jaune pâle, assez brillante. La fermeté reste limitée mais acceptable. Juin : remarques similaires, produit singulier par la coloration et assez attractif (la seule dans ce type). Juillet : remarques similaires. Coloration toujours très particulière jaune paille. Calibre assez homogène. A suivre. Sept : la qualité reste attractive par la coloration. La forme du fruit est assez homogène et le calibre régulier.</p>

<p>Exp 44218 = Bellogia (39)</p> <p>Marmande rouge</p> <p>Ensemble très correct mais moins intéressant que Exp 44318 (coloration) A suivre néanmoins</p> <p>Commercial</p>	<p>Vigueur en tête : plante de bonne vigueur, sans excès, bien équilibrée. Diam tige : 11-12 mm. Equilibre végétatif : plutôt végétatif Densité : semi aéré Feuillage : port horizontal à semi-retombant avec des folioles longs et larges plus ou moins dressés. Vert moyen plus ou moins carencé à la base Entre nœud : HB1 = 64 cm DB1-B5 = 121 cm HB6 = 185 cm, plante courte. Nouaison : irrégulière (1 à 4-5 fruits par bqt), taillé à 2-3 fruits dans l'essai. Rafle plus ou moins longues suffisamment puissantes. Sanitaire : présence d'oïdium Global : plante globalement bien équilibrée avec une nouaison imparfaite</p>	<p>Avril : typologie « Marmande » avec des fruits plats et côtelés. Le calibre est plus ou moins régulier. La coloration n'est pas très attractive car les points dorés sont extrêmement marqués donnant à certains fruits un aspect presque rose. Fermeté correcte. Ensemble sans intérêt majeur à ce stade. Mai : fruits toujours plats et fortement côtelés. Le calibre et la forme sont beaucoup plus réguliers. En cat 1 : collets liégeux et des appendices autour du pédoncule. Les points dorés restent visibles. La fermeté est élevée. Juin : ensemble très homogène en forme et calibre avec de jolis fruits plats et côtelés de type Marmande. La coloration, bien que très brillante, n'est pas hyper soutenue avec des points dorés très marqués sur tout le fruit. La fermeté est élevée. Ensemble attractif à ce stade. Juillet : remarques similaires, typologie assez proche d' EXP 44318 dans un calibre supérieur. La coloration est moins attractive, manquant de brillance à cause des points dorés qui restent très marqués. Très bon niveau de fermeté. Sept : niveau qualitatif très élevé. La coloration est toujours très légèrement en dessous de 44218 (plus de points dorés). Ensemble qui reste attractif.</p>
<p>Exp 44318 (40)</p> <p>Marmande rouge</p> <p>A suivre (poursuivie)</p>	<p>Vigueur en tête : plante de forte vigueur avec un diam de tige important qui se maintient (14-15 mm) Equilibre végétatif : plutôt végétatif Densité : semi aéré Feuillage : port semi retombant à folioles longs légèrement gaufrés, vert moyen. Entre nœud : HB1 = 65 cm DB1-B5 = 121 cm HB6 = 185 cm, plante courte. Nouaison : irrégulière. 2 à 4-5 fruits par bqt, taillé à 2-3 dans l'essai. Taille de sélection compliquée (bcp de déchets). Sanitaire : présence d'oïdium faible Global : plante puissante à nouaison irrégulière.</p>	<p>Avril : typologie « Marmande » avec des fruits plats et très côtelés de forme globalement régulière. Le calibre marque un peu d'homogénéité (optimisation de la taille). Belle coloration vive et brillante, sans défaut d'aspect. Très bon niveau de fermeté. Ensemble globalement très attractif à ce stade. Mai : la forme reste plate avec des cotes ou sillons forts, pas hyper régulière. Le calibre assez homogène. Les points dorés restent bien marqués sur tout le fruit. Ensemble correct. Juin : ensemble assez attractif avec des fruits plats et très côtelés dans un calibre plutôt fort et relativement homogène. La coloration est assez soutenue et très brillante avec des points dorés beaucoup plus discrets. Très haut niveau de fermeté. Pas de micro fissure. En cat 1 : collet liégeux Juillet : ensemble très proche de Marsillia en terme de forme, dans un calibre un peu plus fort. La forme est peut-être moins régulière mais il n'y a aucun collet jaune. Belle coloration rouge orangée, brillante. Très bon niveau de fermeté. Ensemble attractif, à suivre.</p>

		Sept : niveau qualitatif toujours très élevé dans un calibre fort. La coloration est brillante mais tire sur l'orangée, aucun collet jaune, pas de blossom.
<p>Exp 44169 = Buffalo pink (41)</p> <p>Marmande rose</p> <p>A revoir, la coloration est toutefois assez terne</p>	<p>Vigueur en tête : plante de vigueur forte dans l'ensemble mais avec des irrégularités sur ce point. Diam de tige : 11-12 mm à 15-16 mm. Equilibre végétatif : plutôt végétative Densité : dense Feuillage : port semi retombant. Folioles long et larges. Vert plutôt franc donnant un aspect feuillu, végétatif. Entre nœud : HB1 = 86 cm DB1-B5 = 121 cm HB6 = 207 cm, plante de longueur moyenne. Nouaison : plus ou moins régulière. 3 à 6 fruits par bqt, taillé à 2-3 dans l'essai. Les rafles sont plus ou moins longues et plus ou moins fortes. Sanitaire : oïdium faible Global : plante très irrégulière en vigueur avec de fortes disparités. Nouaison également irrégulière.</p>	<p>Avril : typologie « Marmande » de couleur rose avec des fruits plats et sillonnés à côtelés. Forme et calibre sont assez réguliers. Coloration rose assez soutenue mais avec des points dorés bien visibles sur tout le fruit, brillante. Bon niveau de fermeté. Mai : typologie Marmande très bien identifiée de couleur rose. Le calibre et la forme sont très réguliers. On note toutefois des décollements de sépale avec apparition de collets liégeux presque systématique. La fermeté est élevée. Juin : forme de fruit toujours très régulière, plate et côtelée dans un calibre assez homogène et fort. En cat 1, collet liégeux et fruit légèrement fendu. La coloration rose est toujours soutenue et brillante. Ensemble attractif pour ce type de fruit. Juillet : forme et calibre globalement très homogène. Les fruits sont plats et côtelés avec des collets liégeux sur les très gros calibres. Très bon niveau de fermeté. La coloration rose est soutenue mais néanmoins très altérée par des points dorés excessivement marqués qui altèrent l'aspect global. Intérêt moyen à cause de cela. Sept : forme et calibre très homogène. Fruit rond, très plat et fortement sillonné. La coloration rose reste toujours assez pâle.</p>
<p>Exp 44319 (42)</p> <p>Cœur pointu</p> <p>Peu d'intérêt, qualité, potentiel (arrêtée)</p>	<p>Vigueur en tête : bonne vigueur assez constante avec un diam de tige suffisant (11-12 mm). Croissance sinueuse. Quelques plantes un peu plus forte. Equilibre végétatif : végétatif Densité : dense Feuillage : vert moyen, port retombant avec des feuilles longues aux folioles légèrement gaufrés donnant à la plante un aspect assez touffu Entre nœud : HB1 = 55 cm DB1-B5 = 157 cm B6 = 212 cm plante assez longue. Nouaison : plus ou moins régulière. 3 à 5 fruits par bqt taillé à 3 dans l'essai. Rafles plus ou moins longues, mal structurées suffisamment puissante. Sanitaire : un peu d'oïdium Global : plante végétative à croissance sinueuse à</p>	<p>Avril : typologie « Cœur » globalement très bien identifiée, quelques fruits trop plats néanmoins mais peu fréquent. Le calibre est fort et régulier, sans excès. On observe quelques défauts de coloration sous forme de tachim principalement. Point doré bien marqué sur tout le fruit. Ensemble assez attractif à ce stade. Mai : Pas hyper homogène néanmoins. Le calibre est nettement moins gros et régulier. Très bon niveau de fermeté sans être excessif. Juin : fruit de type cœur dans un calibre qui n'est pas très gros et plus ou moins régulier. La forme n'est pas hyper homogène avec des fruits pointues mais plus ou moins longs. Pas toujours bien formés. Bon niveau de fermeté. Jolie coloration profonde et assez brillante. Ensemble correct sans être hyper attractif à cause des aléas de formes. Juillet : la forme reste très aléatoire bien que globalement identifiée. Le calibre est hétérogène avec beaucoup de fruits trop petits. Bon niveau de fermeté néanmoins. Sept : remarques similaires, beaucoup de blossom sur juillet/août.</p>

	nouaison plus ou moins régulière.	
Clx 44067 (43) Aumônière rouge Sans intérêt (arrêtée)	Vigueur en tête : plante de bonne vigueur sans excès avec un diam de tige suffisant. 12-13 mm Equilibre végétatif : plutôt végétatif Densité : aéré Feuillage : port semi horizontal à semi-retombant. Folioles longs légèrement gaufré. Vert moyen. Entre nœud : HB1 = 64 cm DB1-B5 = 152 cm HB6 = 216 cm, plante assez longue. Nouaison : plutôt régulière, 5-6 fruits par bqj taillé à 3-4 dans l'essai. Les rafles sont plus ou moins longues, assez sensibles à la pliure, nécessite la pose de demi-lunes. Sanitaire : un peu d'oïdium Global : plante assez longue, plutôt bien équilibrée avec une nouaison très correcte.	Avril : typologie « Aumônière ». La forme est très bien identifiée. Pas d'excroissance basale. Le calibre est assez fort mais pas hyper régulier. La coloration tire sur l'oranger, parfois même presque jaune autour du collet sur certains fruits. On observe un jaunissement, dessèchement des PV assez fréquent. Les points dorés sont très marqués sur tout le fruit. Ensemble sans grand intérêt à ce stade compte tenu de la coloration en particulier (à confirmer). Mai : typologie très bien identifiée avec une très bonne homogénéité de forme. Le calibre est plus régulier. La coloration reste très particulière : jaune, orangée avec des points dorés très accentués qui lui donnent un aspect assez particulier (pas hyper attractif par rapport aux témoins ds le type : Arawak, Tomawak). Le % de premier choix est très élevé compte tenu de l'homogénéité de forme. Juin : la coloration reste le point faible de cette variété : orangé, terne avec énormément de points dorés. On note également la présence de collets jaunes bien marqués dans certains cas. Peu d'intérêt à ce stade. Juillet : remarques similaires, beaucoup de fruits éclatés. Sept : coloration peu attractive, très orangée avec beaucoup de points dorés, forme trop lisse, des collets jaunes bien marqués dans certains cas.

20 SG 116912



21 SG 116992



22 Portento



23 DRTG 4801



24 18 TT2104



25 SVT 56700



26 16 TT 5082



27 DRTS 4504



28 DRTS 4505



29 Inspired



30 Organza



31 Raffy



32 DCC550



33 DJ 597



34 DC 577



35 Marnouar



36 Tiverta



37 Marsillia



38 DJ 549



39 Exp 44218



40 Exp 44318



41 Exp 44169



42 Exp 44319



43 Clx 44067

