TOMATE ALLONGEE COEUR DE BŒUF ROUGE ET COULEUR SOUS ABRI FROID

VARIETES ANCIENNES ET HYBRIDES
Projet TomBio année 1/3
2021

Célia DAYRAUD, Rémi PONS, Philippe TRABIS **CIVAMBIO 66**

La production de tomate biologique en région Occitanie est en légère augmentation avec en 2019 des tonnages de 1400T environ contre 1700T en 2020. Les tomates (sauf rondes rouges et industrie) sont passés en écran d'alerte au 01/01/2020 pour un passage hors dérogation à venir.
La demande croissante notamment des biocoops pour la vente de variétés de population implique une veille variétale afin d'identifier les variétés les plus gustatives mais aussi performantes au niveau agronomique.
L'objectif de l'essai est donc de faire une évaluation à la fois agronomique et gustative de plusieurs variétés de type allongée cœur de bœuf rouge et couleur.

I - BUT DE L'ESSAI
Evaluation variétale de 17 variétés de tomates allongées type cœur de bœuf issues de semences hybrides F1 (8) et semences population (9) : comparaison gustative et agronomique.

II - MATERIEL ET METHODES
1. Variétés testées

N°	H/P	Variétés	Semenciers	Couleur	BIO /NT	Résistances
1	P	CARDINAL	Prosem	Rouge	BIO	aucune
2	P	CUOR DI BUE	Hm Clause	Rouge	NT	
3	P	CŒUR DE BŒUF Rouge	Agrosemens	Rouge	BIO	
4	P	CŒUR DE BŒUF Rouge	Voltz	Rouge	BIO	
5	P	OCHSENHERZ	Voltz	Jaune	BIO	
6	P	SONNENERZ	Voltz	Jaune flambée rouge	BIO	
7	P	CŒUR DE BŒUF ROSE ou OXHEART	Agrosemens	Rose	BIO	
8	P	Petite cœur de bœuf SWEET HEART	Agrosemens	Rose	BIO	
9	P	CŒUR DE BŒUF ORANGE ou OXHEART ORANGE	Agrosemens	Orange	BIO	
10	H	GOURMANDIA	Hm Clause	Rouge	NT	ToMV / Va:0 (US1) / Vd:0 (US1) / Fol:0 (US1) IR*: Ma / Mi / Mj
11	H	CUPIDISSIMO	Hm Clause	Rouge	NT	ToMV / Va:0 / Vd:0
12	H	CAURALINA	Gautier	Rouge	BIO	ToMV:0-2/Fol:0/For IR:TSWV(0)
13	H	CORIZIA	Gautier	Rouge	NT	ToMV:0-2/For/Fol:0
14	H	BELAMOR	Syngenta	Rouge	NT	ToMV 0-2 / Cf 1-5 / CV/ Pf : A-E
15	H	AIKOS	Syngenta	Rose	NT	ToMV 0-2 / Va Vd / For (tylcv) CV
16	H	RUGBY	Voltz	Rose	NT	ToMV, Va (0), Fol (0)
17	H	CU1722	Syngenta	*Côtelée aumônière*	NT	ToMV 0-2 / Va Vd / oï / (TYLCV) (TSWV) CV, Leveillula

La variété de référence en hybride est CAURALINA (Gautier), déjà disponible en bio. Les variétés non traitées après récolte testées dans cet essai sont des variétés qui pourront être disponible en bio plus tard.
Porte greffe : EMPERADOR

2. Dispositif expérimental et site d'implantation

Les plants sont greffés et conduit sous tunnel froid de 400 m² (8m*50m) avec un espacement de 40 cm sur la ligne. Le sol est sablo-limoneux.

L'essai présente 2 modalités :

- **2 rangs double / une tête :** parcelle élémentaire de 12 plants/variété – densité de 1.8 plants/m²
- **1 rang simple / double tête :** parcelle élémentaire de 6 plants/variété mais 12 têtes – densité de 0.9 plant/m²

3. Données culturales

Données culturales	
Sol	Sablo limoneux
Travail du sol avant culture	Canadienne et herse rotative
Paillage	Opaque thermique 1.20 m
Irrigation	Goutte à goutte 2L/h – pilotage à l'ETP et tarière
Fertilisation	Test N de 24 ppm donc apport de 3.5T/ha de 7-5-11 soit 245 U + 3T de Végéthumus
Plantation	**25 mars (semis 13 février)**
Pollinisation	3 ruches installées à partir du 8 avril
Blanchiment des serres	4 minimum à partir de mai

Début récolte : **3 juin** (25 mai pour SWEET HEART)

4. Observations et mesures

1. Suivi général de la culture :
Observation toutes les semaines de 40 plants au hasard de fin mars à début juin.

2. Observations des plants :

- Caractéristique de la végétation : vigueur, aspect du feuillage, longueur des entre-nœud (nouaison).

3. Observation à la récolte :

- Rendement

Récolte 3 jours par semaine les lundi, mercredi et vendredi.
Notation de la précocité des variétés.
Notation par catégorie selon l'aspect du fruit :

- 1er choix : fruit sans défaut
- 2ième choix : fruit avec défauts léger (blotchy, fente pédonculaire légère…).

Notation des déchets : fruits considérés comme déchets s'ils ne correspondent pas aux critères des commercialisation en circuit long.

4. Evaluation visuelle des fruits : couleur, forme, calibre, homogénéité, récolte du pédoncule

5. Evaluation de la qualité gustative avec un panel de dégustateurs.

III -Resultats / Discussion

Date de plantation : 25 mars
Début récolte : 3 juin (25 mai pour SWEET HEART)
Dernière récolte : 30 juillet

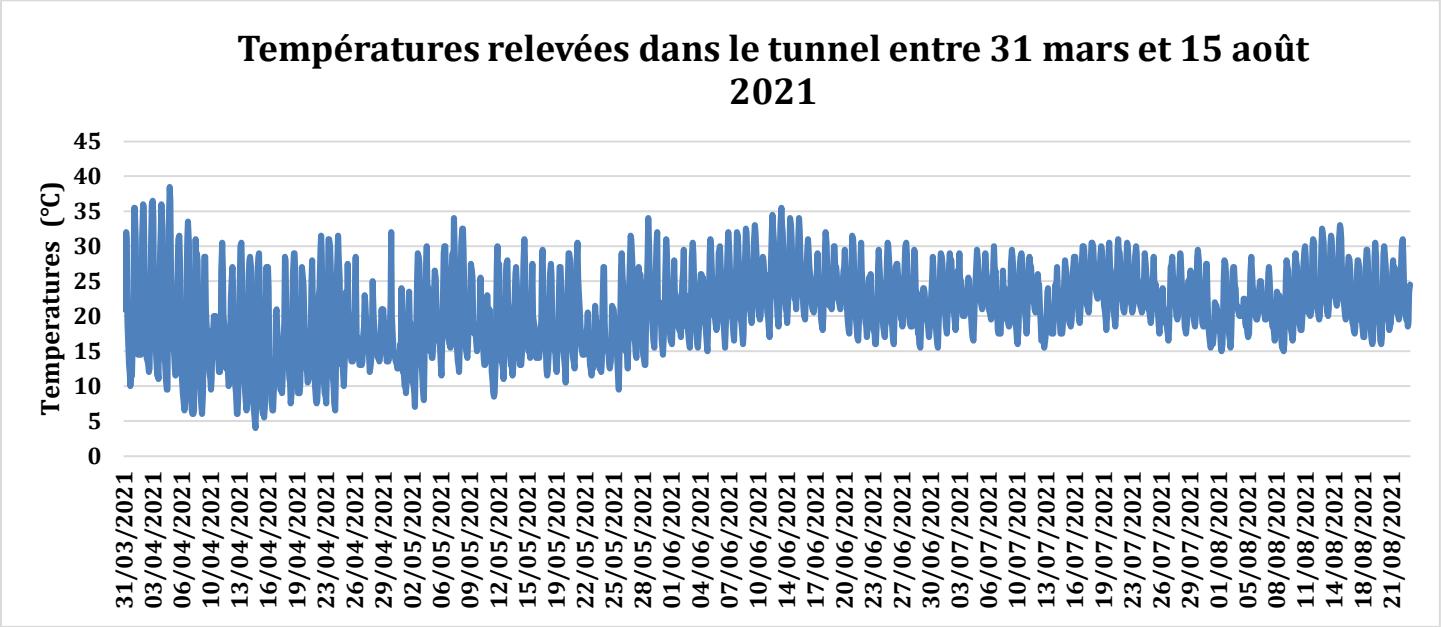
1. Déroulement et suivi de la culture

Lutte contre la *tuta absoluta* :

- Installation de la confusion sexuelle avant plantation – 1000/ha + 20% de bordure
- Lâcher de *Macrolophus* réalisé le 31 mars à 2.5 ind/m²

Synthèse des relevés hebdomadaire :

- Collet vert et blotchy relevés régulièrement sur l'ensemble des variétés
- Quelques pucerons mais pas de dégâts
- Peu de *tuta absoluta*



Après la mi-avril, quelques plantes ont souffert de l'impact du gel (4°C relevé le 15 avril).

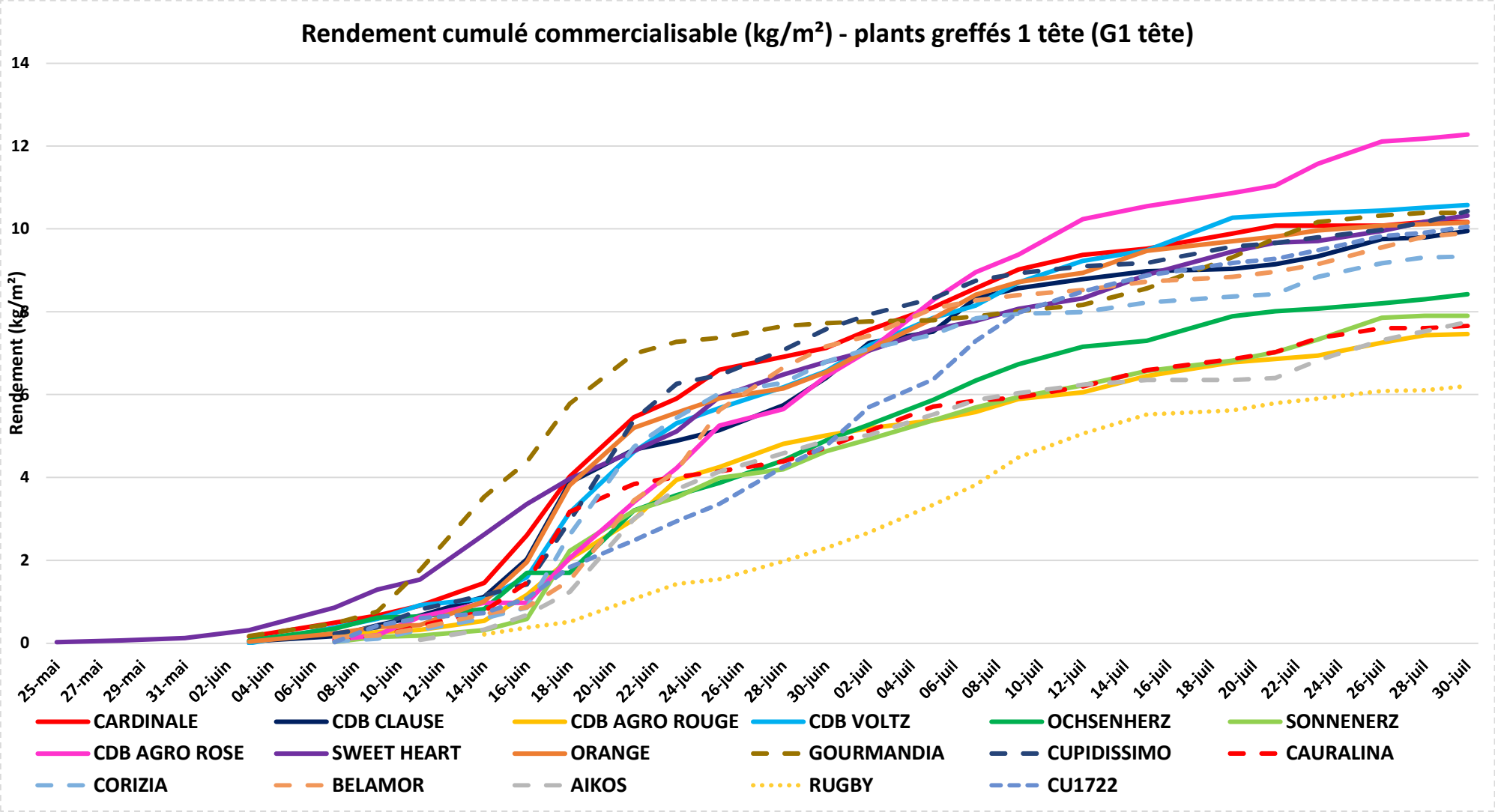
2. Caractéristiques de la végétation

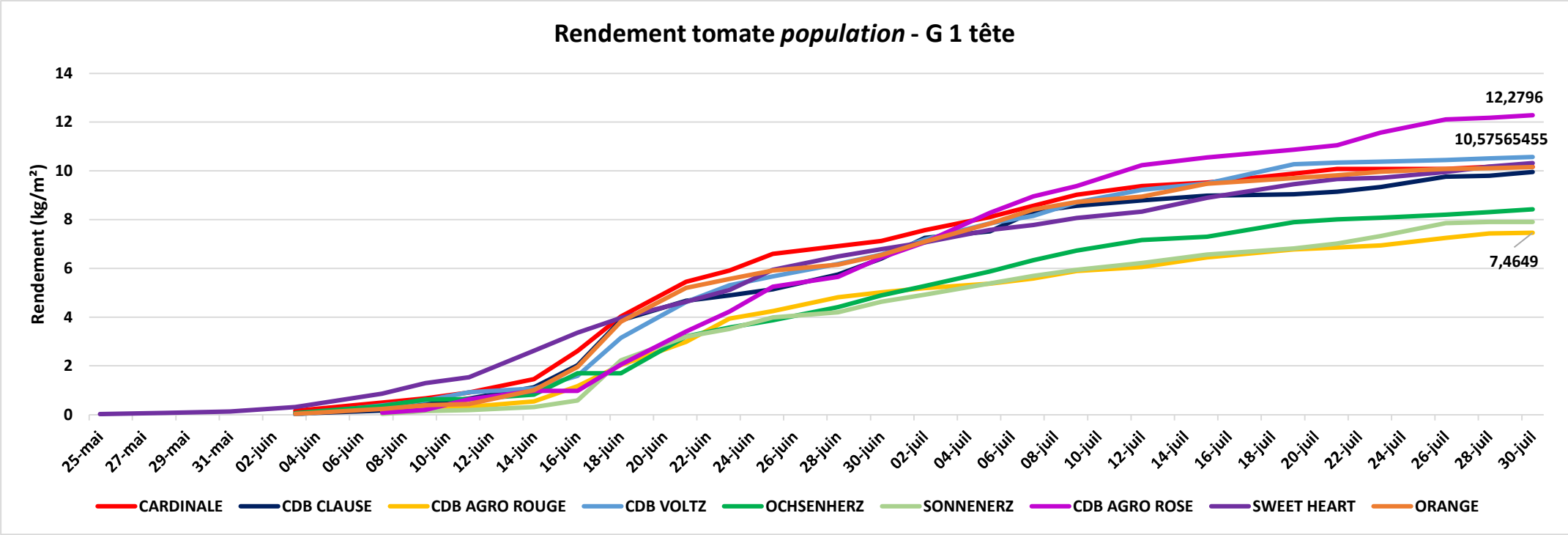
Les notations concernant les caractéristiques de la végétation ont été faîtes le 9 juin 2021.

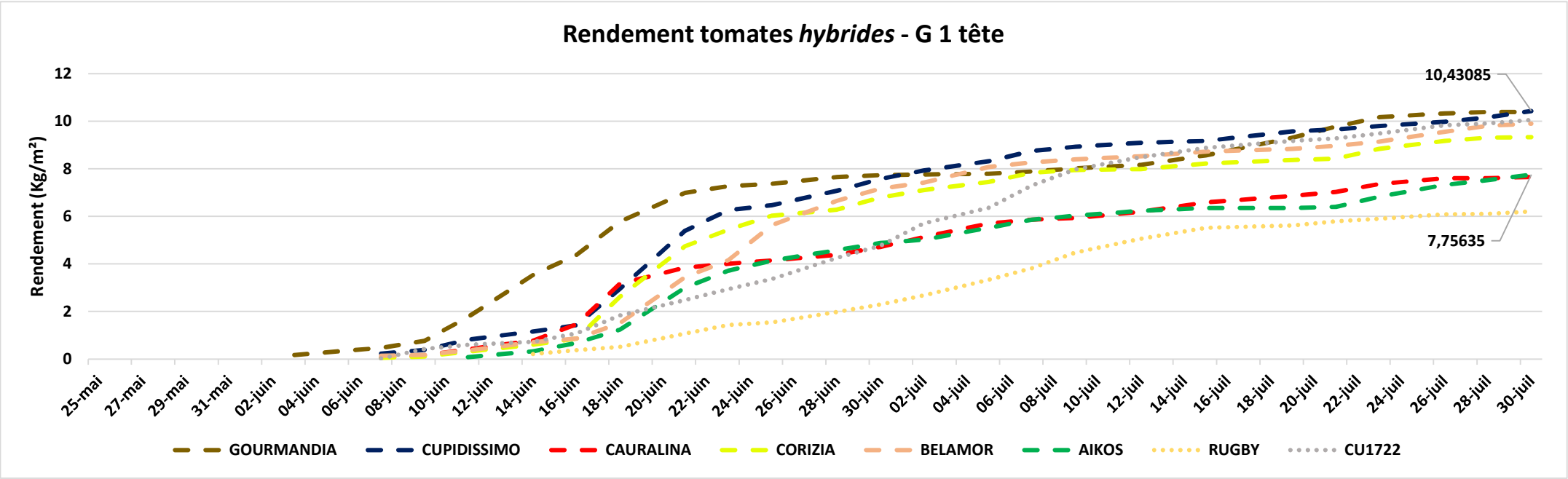
N°	Variétés	Vigueur (note de 1 peu vigoureux à 5 très vigoureux)	Nombre de bouquets au fil de fer (H=2m)	Couleur feuillage (vert clair, moyen ou foncé)	Feuillage chlorosé, nécrosé, enroulé – présence de maladie	Feuillage dense ou aéré
1	**CARDINAL**	2.5	5	Clair	Chlorosé (+)	Plutôt dense
2	**CDB CLAUSE**	2	5-6	Clair	Chlorosé (+)	Aéré
3	**CDB Agrosemens**	2	5	Clair	Début enroulement et chlorose, cladosporiose présente	Aéré
4	**CDB VOLTZ**	2	5-6	Moyen	Chlorosé un peu, cladosporiose présente	Plutôt aéré
5	**OSCHENHERZ**	2	6	Moyen	Chlorosé + début enroulement	Aéré
6	**SONNENERZ**	2.5	5	Moyen	Légèrement chlorosé	Plutôt dense
7	**CDB rose Agrosemens**	3	5-6	Moyen	Chlorosé	Dense
8	**Sweet heart**	3	6	Clair	Très chlorosé (++)	Dense
9	**CDB orange**	2.5	5	Moyen-foncé	Un peu chlorosé	Plutôt dense
10	**Gourmandia**	2	6	Moyen	Assez chlorosé	Aéré
11	**Cupidissimo**	2.5	6.5	Moyen	Un peu chlorosé	Plutôt aéré
12	**Cauralina**	2.5	6	Moyen	Légèrement chlorosé et nécrosé	Plutôt aéré
13	**Corizia**	3	6.5-6	Foncé	Légèrement chlorosé	Plutôt dense
14	**Belamor**	3.5	6	Foncé	Légèrement chlorosé	Plutôt dense
15	**Aikos**	3	6	Foncé	/	Dense
16	**Rugby**	3.5	(5-6 bouquets au total) – 0 à 2m	Foncé	/	Très dense
17	**CU 1722**	3	4-5	Moyen	Un peu chlorosé	Plutôt aéré

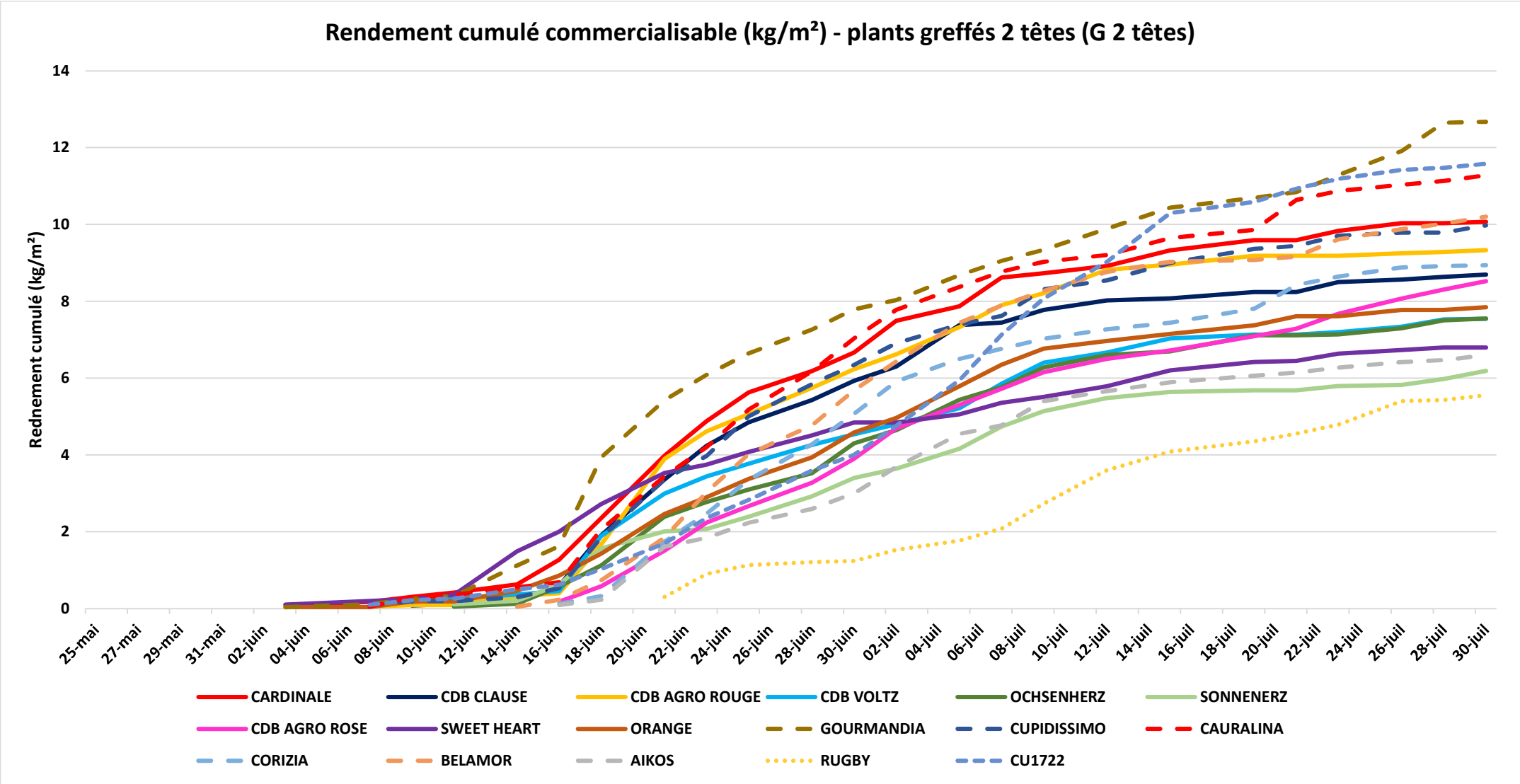
Globalement les variétés hybrides restent plus vigoureuses que les populations.

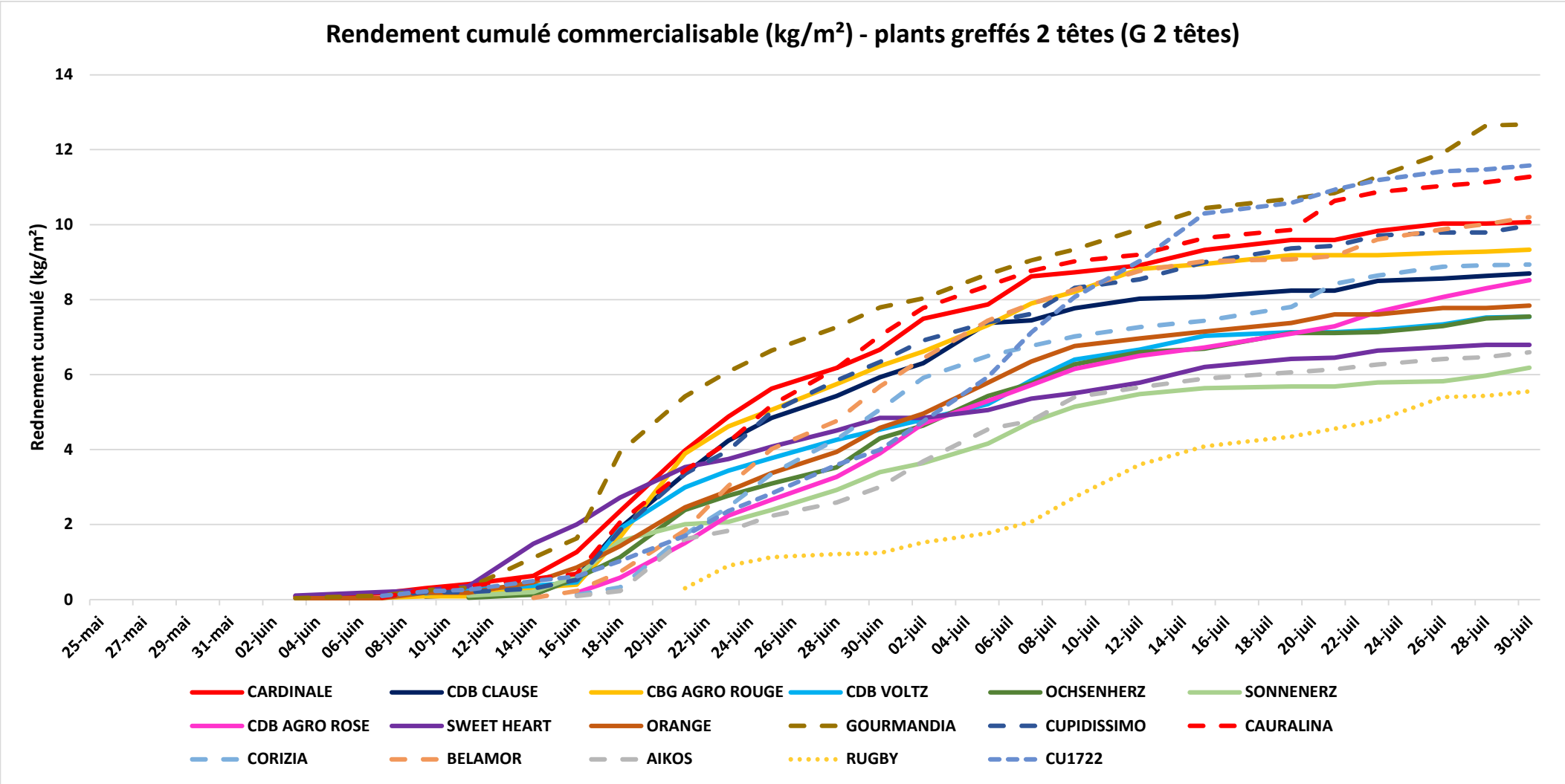
3. Rendement

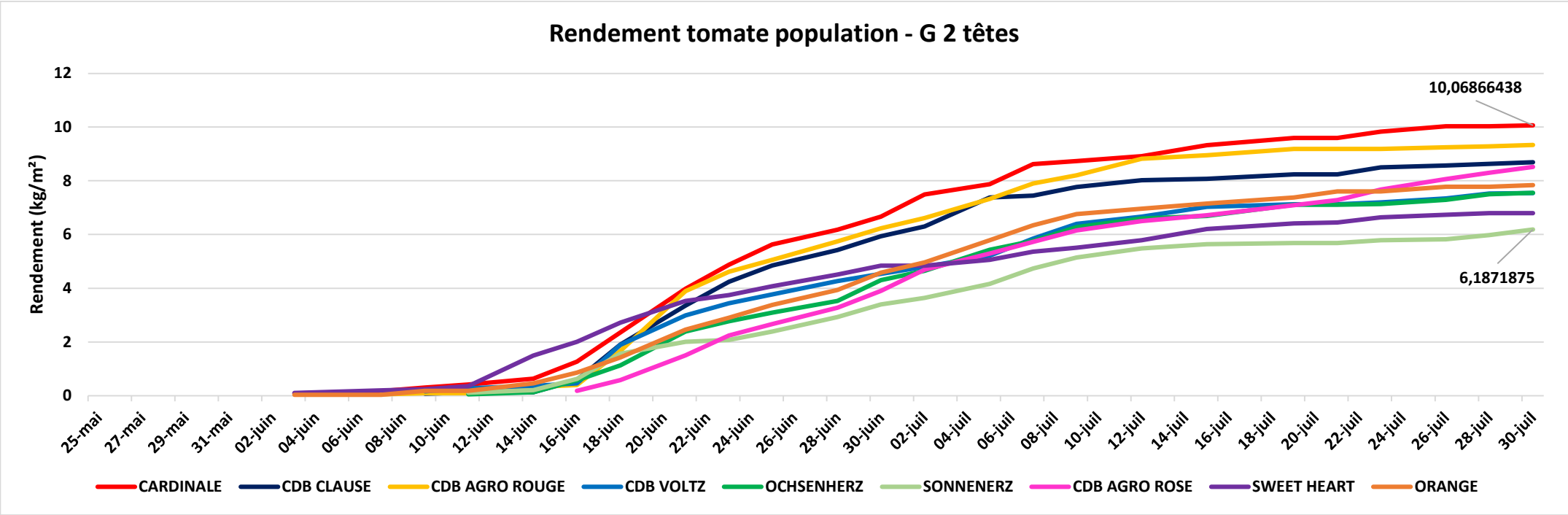

Rendement cumulé commercialisable (kg/m²) - plants greffés 1 tête (G1 tête)
Rendement (kg/m²)
0
2
4
6
8
10
12
14
25-mai
27-mai
29-mai
31-mai
02-juin
04-juin
06-juin
08-juin
10-juin
12-juin
14-juin
16-juin
18-juin
20-juin
22-juin
24-juin
26-juin
28-juin
30-juin
02-juil
04-juil
06-juil
08-juil
10-juil
12-juil
14-juil
16-juil
18-juil
20-juil
22-juil
24-juil
26-juil
28-juil
30-juil
CARDINALE
CDB CLAUSE
CDB AGRO ROUGE
CDB VOLTZ
OCHSENHERZ
SONNENERZ
CDB AGRO ROSE
SWEET HEART
ORANGE
GOURMANDIA
CUPIDISSIMO
CAURALINA
CORIZIA
BELAMOR
AIKOS
RUGBY
CU1722

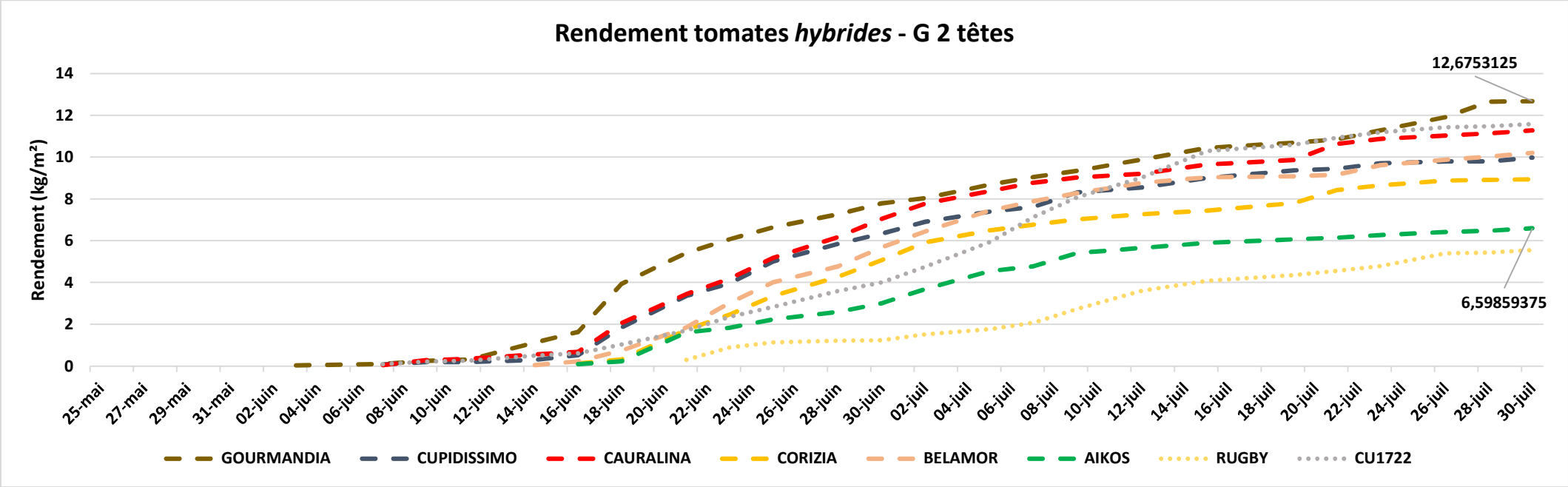

Rendement tomate *population* - G 1 tête
Rendement (kg/m²)
14
12
10
8
6
4
2
0
12,2796
10,57565455
7,4649
25-mai
27-mai
29-mai
31-mai
02-juin
04-juin
06-juin
08-juin
10-juin
12-juin
14-juin
16-juin
18-juin
20-juin
22-juin
24-juin
26-juin
28-juin
30-juin
02-juil
04-juil
06-juil
08-juil
10-juil
12-juil
14-juil
16-juil
18-juil
20-juil
22-juil
24-juil
26-juil
28-juil
30-juil
CARDINALE
CDB CLAUSE
CDB AGRO ROUGE
CDB VOLTZ
OCHSENHERZ
SONNENERZ
CDB AGRO ROSE
SWEET HEART
ORANGE


Rendement tomates *hybrides* - G 1 tête
Rendement (Kg/m²)
12
10
8
6
4
2
0
10,43085
7,75635
25-mai
27-mai
29-mai
31-mai
02-juin
04-juin
06-juin
08-juin
10-juin
12-juin
14-juin
16-juin
18-juin
20-juin
22-juin
24-juin
26-juin
28-juin
30-juin
02-juil
04-juil
06-juil
08-juil
10-juil
12-juil
14-juil
16-juil
18-juil
20-juil
22-juil
24-juil
26-juil
28-juil
30-juil
GOURMANDIA
CUPIDISSIMO
CAURALINA
CORIZIA
BELAMOR
AIKOS
RUGBY
CU1722


Rendement cumulé commercialisable (kg/m²) - plants greffés 2 têtes (G 2 têtes)
Rednement cumulé (kg/m²)
0
2
4
6
8
10
12
14
25-mai
27-mai
29-mai
31-mai
02-juin
04-juin
06-juin
08-juin
10-juin
12-juin
14-juin
16-juin
18-juin
20-juin
22-juin
24-juin
26-juin
28-juin
30-juin
02-juil
04-juil
06-juil
08-juil
10-juil
12-juil
14-juil
16-juil
18-juil
20-juil
22-juil
24-juil
26-juil
28-juil
30-juil
CARDINALE
CDB CLAUSE
CDB AGRO ROUGE
CDB VOLTZ
OCHSENHERZ
SONNENERZ
CDB AGRO ROSE
SWEET HEART
ORANGE
GOURMANDIA
CUPIDISSIMO
CAURALINA
CORIZIA
BELAMOR
AIKOS
RUGBY
CU1722


Rendement cumulé commercialisable (kg/m²) - plants greffés 2 têtes (G 2 têtes)
Rednement cumulé (kg/m²)
0
2
4
6
8
10
12
14
25-mai
27-mai
29-mai
31-mai
02-juin
04-juin
06-juin
08-juin
10-juin
12-juin
14-juin
16-juin
18-juin
20-juin
22-juin
24-juin
26-juin
28-juin
30-juin
02-juil
04-juil
06-juil
08-juil
10-juil
12-juil
14-juil
16-juil
18-juil
20-juil
22-juil
24-juil
26-juil
28-juil
30-juil
CARDINALE
CDB CLAUSE
CBG AGRO ROUGE
CDB VOLTZ
OCHSENHERZ
SONNENERZ
CDB AGRO ROSE
SWEET HEART
ORANGE
GOURMANDIA
CUPIDISSIMO
CAURALINA
CORIZIA
BELAMOR
AIKOS
RUGBY
CU1722

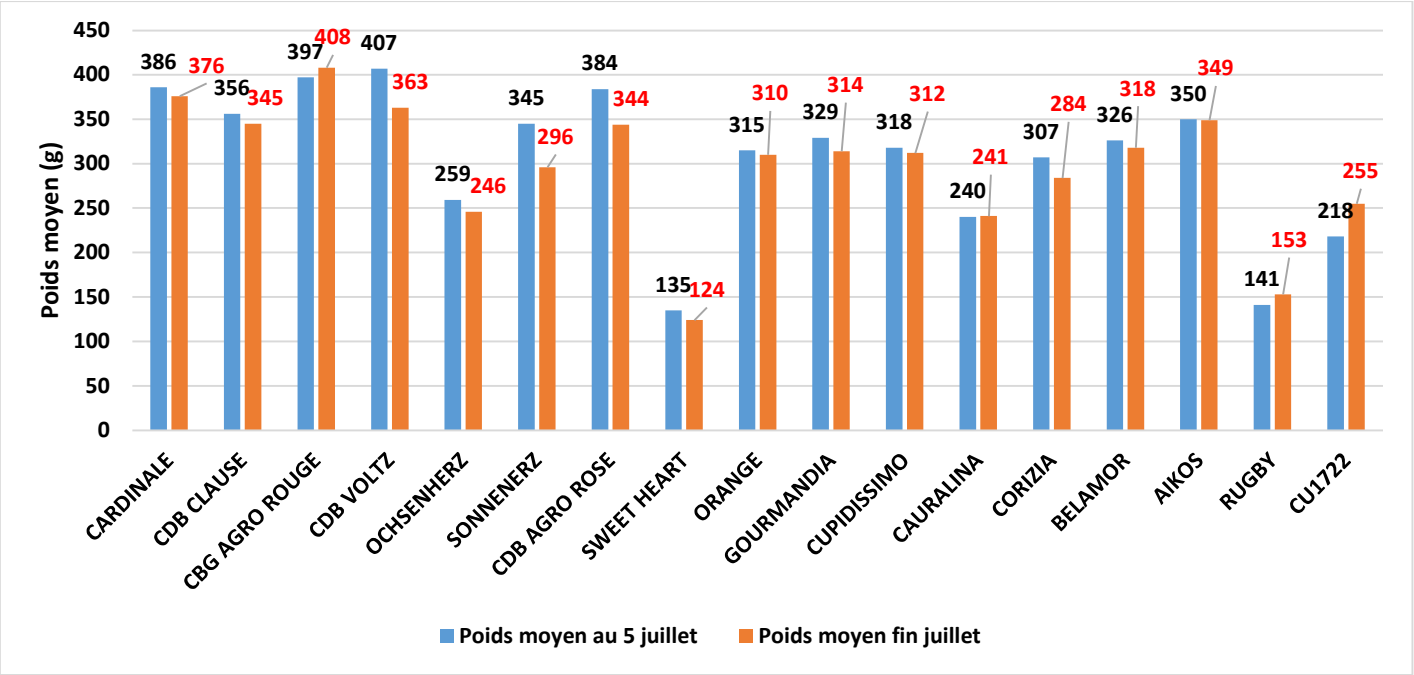

Rendement tomate population - G 2 têtes
Rendement (kg/m²)
10,06866438
6,1871875
CARDINALE
CDB CLAUSE
CDB AGRO ROUGE
CDB VOLTZ
OCHSENHERZ
SONNENERZ
CDB AGRO ROSE
SWEET HEART
ORANGE


Rendement tomates *hybrides* - G 2 têtes
Rendement (kg/m²)
12,6753125
6,59859375
GOURMANDIA
CUPIDISSIMO
CAURALINA
CORIZIA
BELAMOR
AIKOS
RUGBY
CU1722

Notation de la précocité et rendement :

	Rendement commercialisable 1er et 2ième choix (kg/m²) Plant à 1 tête	Rendement commercialisable 1er et 2ième choix (kg/m²) Plant à 2 têtes	Début récolte 1 tête	Début récolte 2 têtes
Cardinale	**10.2**	10.07	3 juin	3 juin
CDB CLAUSE	**9.95**	8.70	3 juin	9 juin
CDB AGRO	7.46	**9.33**	7 juin	7 juin
CDB VOLTZ	**10.6**	7.54	7 juin	9 juin
Ochsenherz	**8.4**	7.55	3 juin	11 juin
Sonnenerz	**7.90**	6.19	7 juin	11 juin
CDB ROSE AGRO	**12.27**	8.52	7 juin	16 juin
Sweet heart	**10.32**	6.80	25 mai	3 juin
CDB Orange	**10.20**	7.85	3 juin	3 juin
Gourmandia	10.39	**12.67**	3 juin	3 juin
Cupidissimo	**10.43**	9.98	7 juin	7 juin
Cauralina	7.69	**11.28**	7 juin	7 juin
Corizia	**9.33**	8.93	7 juin	16 juin
Belamor	9.90	**10.21**	7 juin	14 juin
Aikos	**7.75**	6.60	11 juin	16 juin
Rugby	6.21	5.55	14 juin	23 juin
CU1722	**10.05**	**11.60**	7 juin	7 juin

Poids moyens (moyenne des modalités 1 tête et 2 têtes) :



Classement des fruits par catégorie :

Notation par catégorie selon l'aspect du fruit :

- 1er choix : fruit sans défaut
- 2ième choix : fruit avec défauts léger (blotchy, fente pédonculaire légère…).

Notation des déchets : fruits considérés comme déchets s'ils ne correspondent pas aux critères des commercialisation en circuit long.

Pourcentage des poids des 2nd choix et déchets sur l'ensemble des tomates récoltées par modalité :

	Plant 1 tête		Plant 2 têtes	
	% 2nd choix	% Déchets	% 2nd choix	% Déchets
CARDINALE	**90**	5	**92**	3
CDB CLAUSE	**88**	9	**95**	4
CBG AGRO ROUGE	**95**	4	**98**	0,5
CDB VOLTZ	**89,4**	7,5	**93,2**	3,2
OCHSENHERZ	**86,6**	8,6	**85,3**	**12,5**
SONNENERZ	**82,6**	8,7	75,3	0,9
CDB AGRO ROSE	**92,3**	7,7	**93,3**	4,8
SWEET HEART	**88,4**	8,6	79,6	**14,3**
ORANGE	**84,9**	**12**	75,1	**20,2**
GOURMANDIA	**90,1**	4,7	**92,6**	4,7
CUPIDISSIMO	**85,9**	3,7	**85,6**	3,7
CAURALINA	**64,4**	**29,4**	**86,2**	**12,1**
CORIZIA	79,3	**17,1**	**91,3**	7,7
BELAMOR	**88,2**	5	**92,8**	2,3
AIKOS	**84,6**	**14,4**	**86,5**	**13,5**
RUGBY	61	7	70	7,6
CU1722	60,5	2	71	1,3

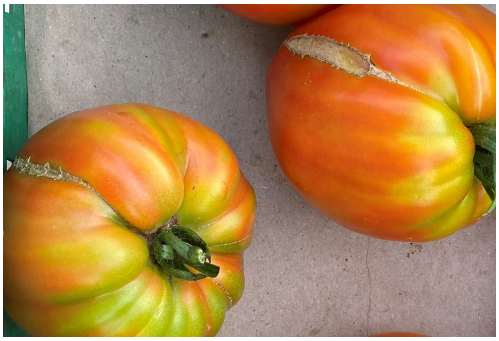
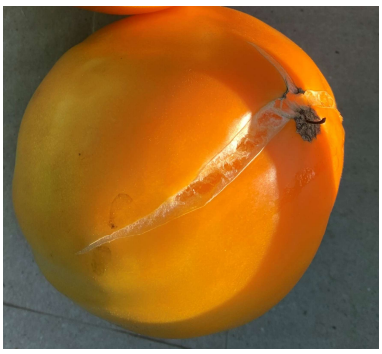
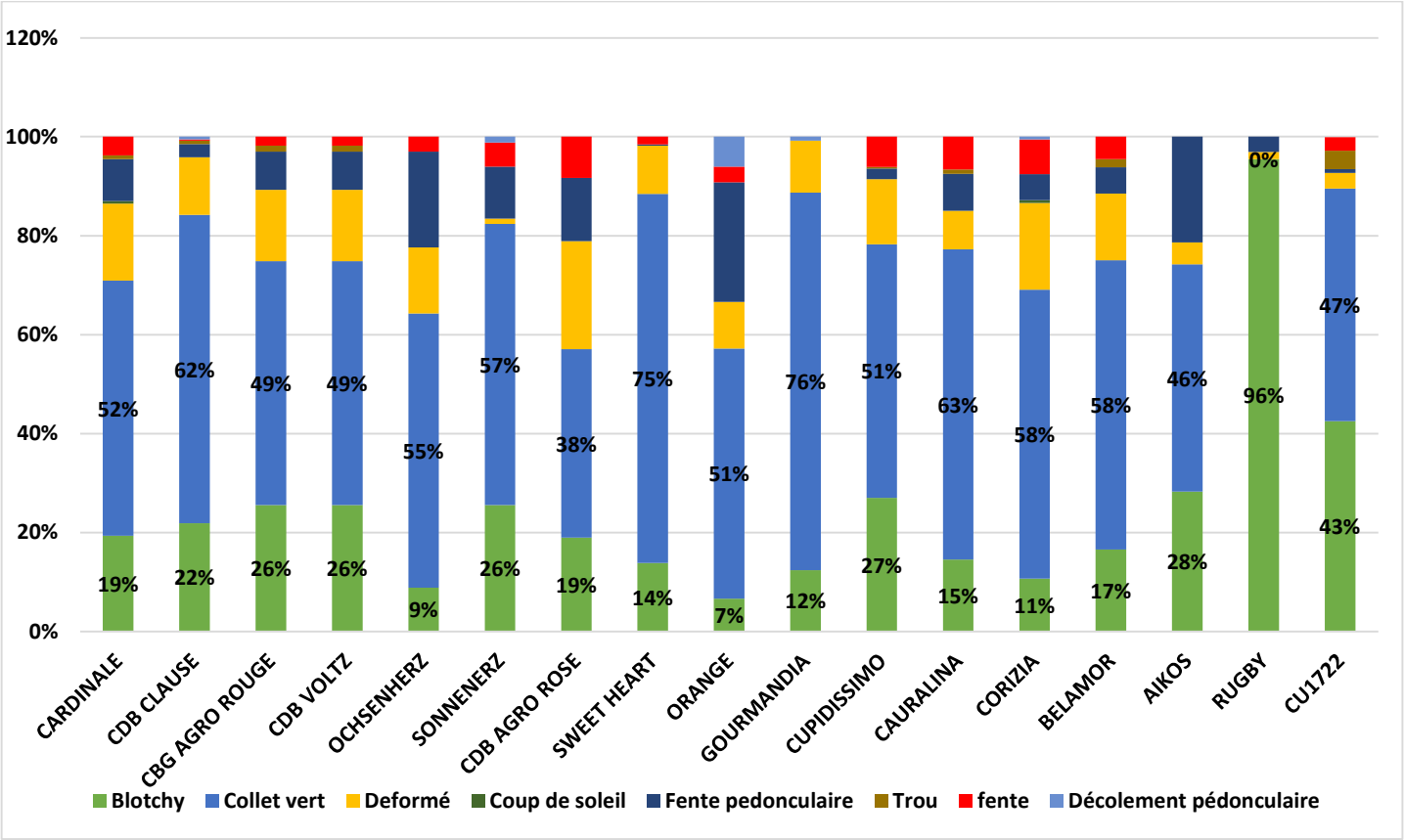
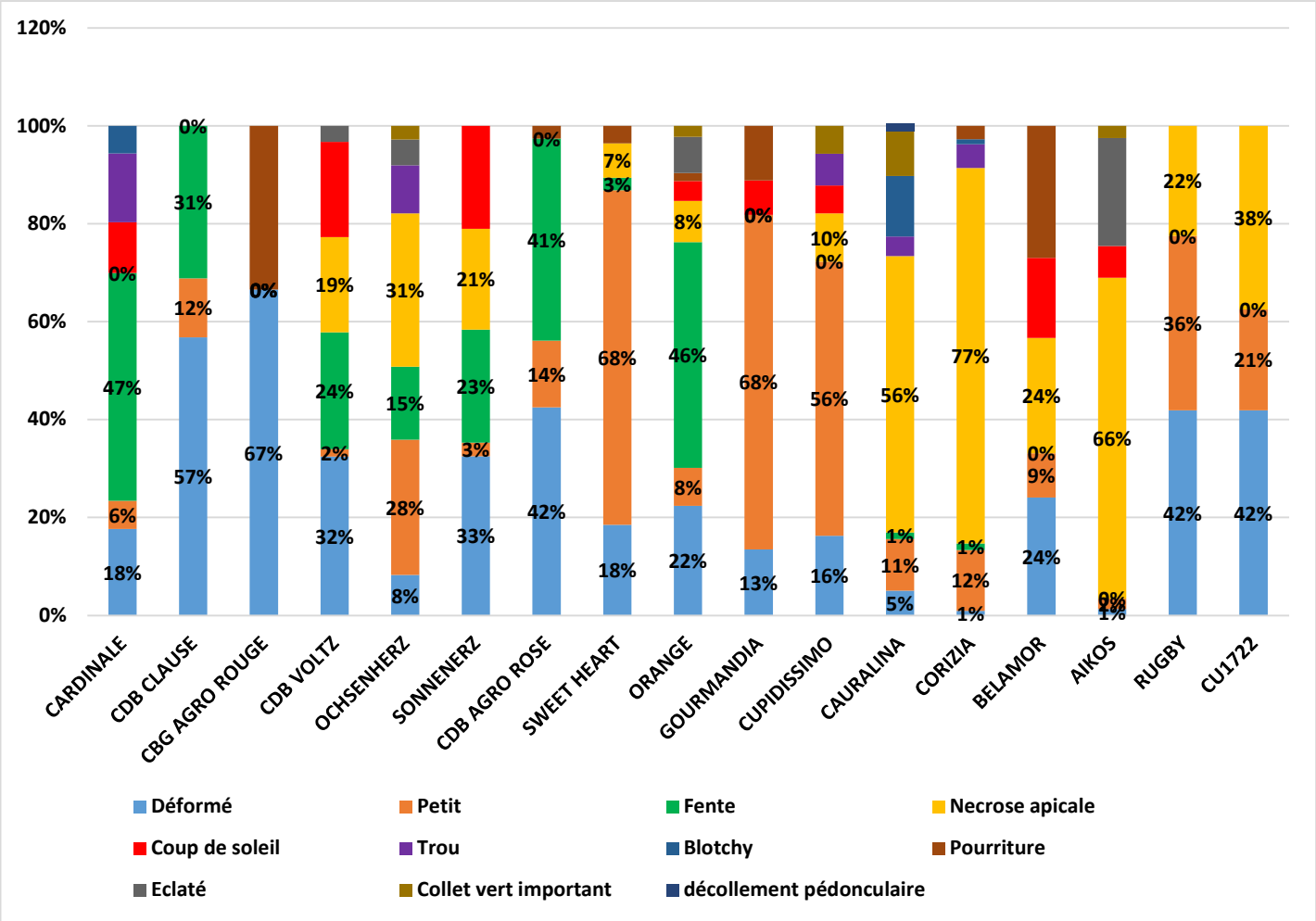



Photo de gauche à droite : fente (2nd choix), fente pédonculaire prononcée (déchets) et décollement pédonculaire

Type de 2nd choix (plant 1 tête)



Type déchets (plant 1 tête)



4. Caractérisation des fruits

Evaluation visuelle des fruits :

N°	Variétés	Forme du fruit	Homogénéité	Coloration - défaut	Remarques
1	**CARDINAL**	Cœur à ronde	Assez homogène	Collet vert (+)	Gros fruit charnu, jolie couleur
2	**CDB CLAUSE**	Cœur à ronde	Hétérogène	Collet vert (++)	Gros fruit mou, poids moyens le plus petit des coeurs de bœufs.
3	**CDB Agrosemens**	Cœur à ronde	Hétérogène	**Collet vert (+++)**	Gros fruit mou, poids moyen le plus lourd des cœurs de bœuf.
4	**CDB VOLTZ**	Coeur	Hétérogène	**Collet vert (+++)**	Gros fruit
5	**OSCHENHERZ**	Coeur	Assez homogène	Collet vert (+)	Fruit plutôt déformé mais belle forme de cœur, sensible à la nécrose apicale.
6	**SONNENERZ**	Coeur	Assez homogène	Collet vert (+)	Belle forme de cœur, couleur jaune flambée de rouge.
7	**CDB rose Agrosemens**	Coeur	Hétérogène	Blotchy important	Défaut de coloration, fruits assez souvent déformés,
8	**Sweet heart**	Coeur	Hétérogène	Collet vert (++)	Fruits très précoces mais très petit calibre.
9	**CDB orange**	Plutôt ronde	Hétérogène	Collet vert (++)	Gros fruit hétérogène, présence importante de fente pédonculaire
10	**Gourmandia**	Ronde à Coeur	Assez hétérogène	**Collet vert (+++)**	Rouge et molle, présence importante de collet vert, nouaison très irrégulière
11	**Cupidissimo**	Coeur	Homogène	Collet vert (+)	Jolie forme de cœur et peu de collet vert
12	**Cauralina**	Cœur	Assez hétérogène	Collet vert (++) et fente pédonculaire	Présence importante de collet vert et sensibilité aux nécroses apicales et fentes. Assez ferme
13	**Corizia**	Coeur	Assez homogène	Collet vert (++)	Gros fruit, sensibilité à la nécrose apicale
14	**Belamor**	Coeur à allongé	Assez homogène	Collet vert (++)	Gros fruit, peu de blotchy, mais aspect blanc à l'intérieur du fruit
15	**Aikos**	Coeur carré	Homogène	Blotchy	Présence importante de fentes, belle nouaison, type Rose de Barbastro
16	**Rugby**	Cœur allongé rose	Homogène	Blotchy légèrement	Attention sensible virus, entre nœud court
17	**CU 1722**	Côtelé aumônière	Homogène	Légèrement collet vert	Assez ferme, peau épaisse, petit collet jaune

Variétés	Photo des fruits au 2 juillet 2021	Variétés	Photo des fruits au 2 juillet 2021
CARDINALE		GOURMANDIA	
CDB CLAUSE		CUPIDISSIMO	
CDB Agro		CAURALINA	
CDB Voltz		CORIZIA	
OCHSENHERZ		BELAMOR	
SONNENERZ		AIKOS	

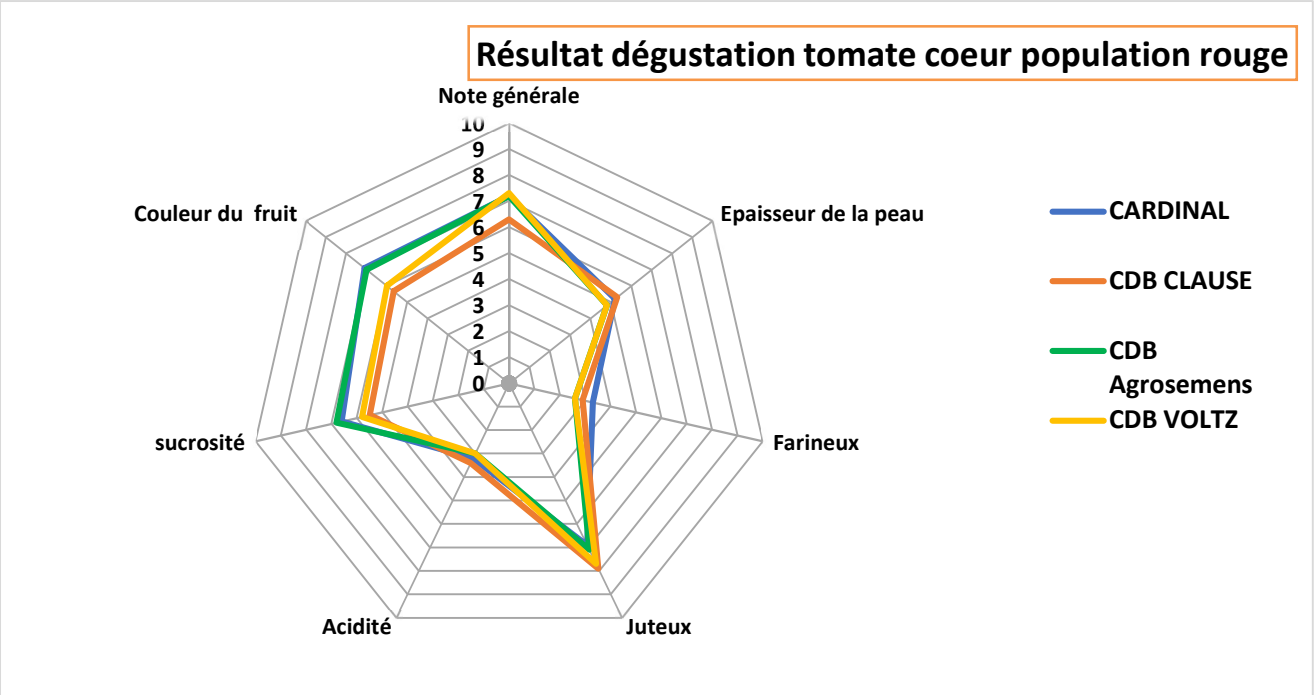
CDB ROSE		**RUGBY**	
SWEET HEART		**CU 1722**	
CDB Orange			

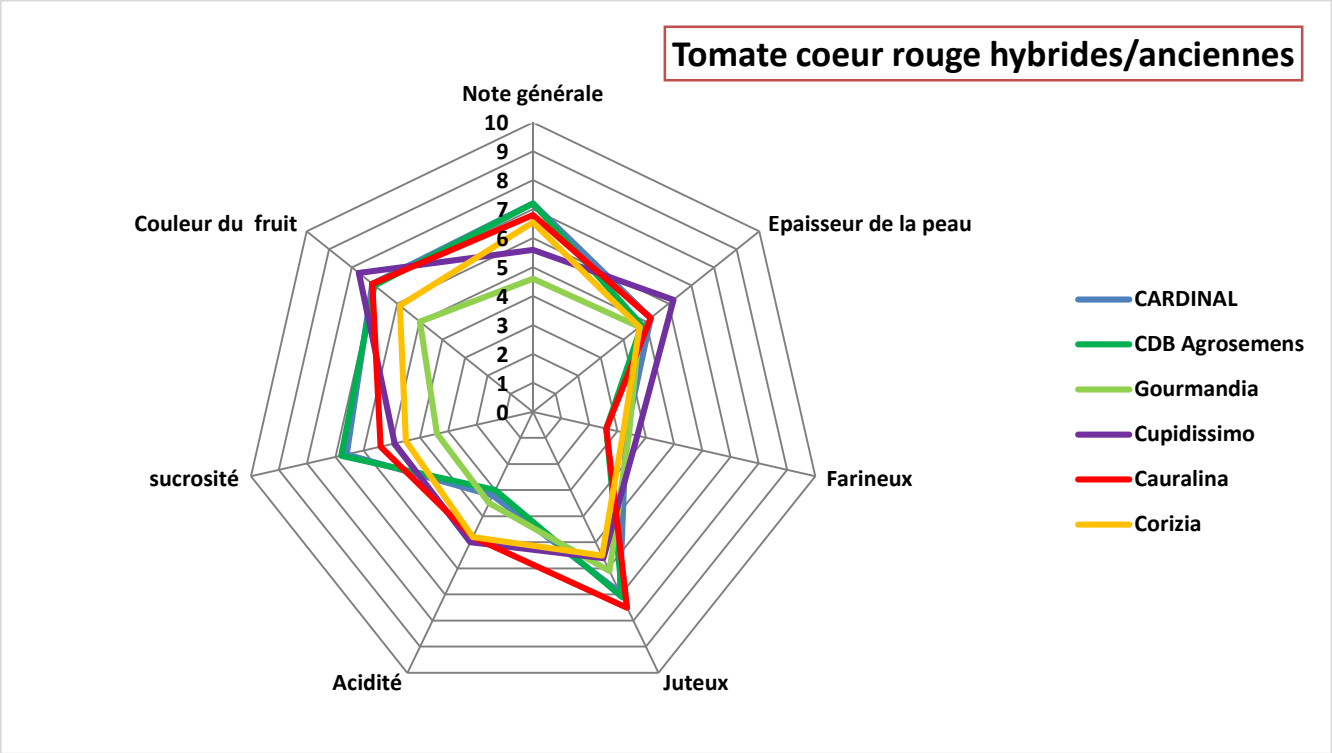
5. <u>Evaluation gustative des fruits</u>

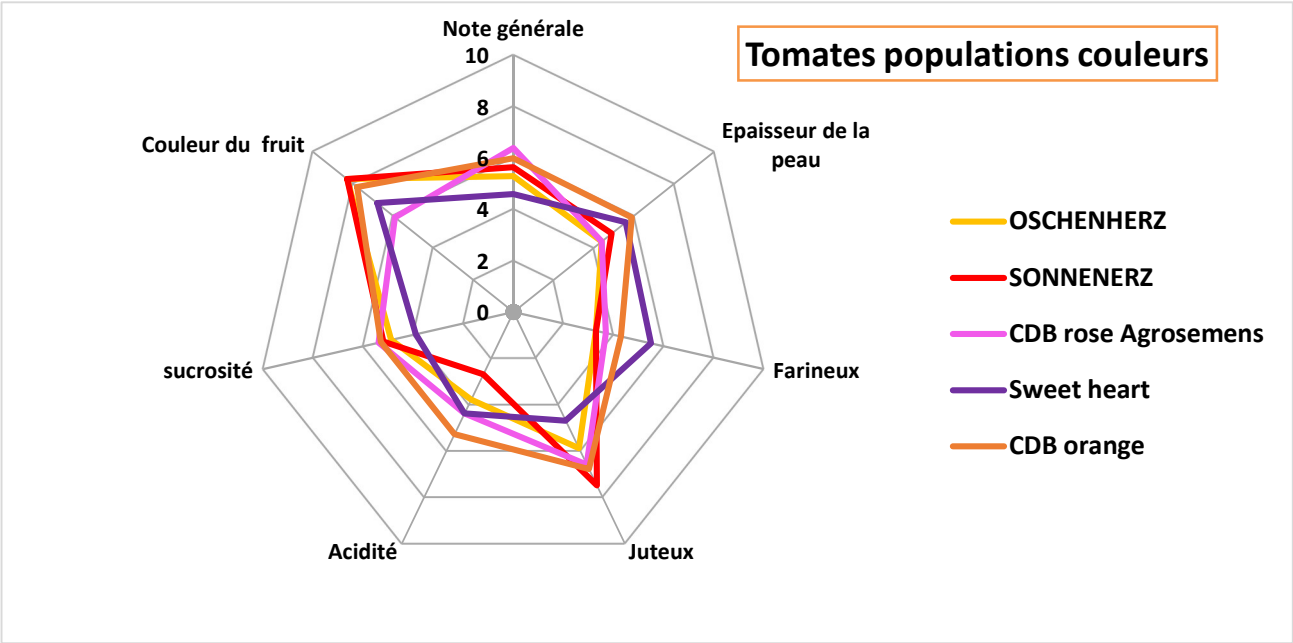
Les fruits ont été dégustés à 3 dates différentes **les mardi 6, 13 et 20 juillet 2021**. Chaque récolte a été réalisée le vendredi d'avant, les fruits ont été stockés dans un frigo à 8°C pendant 2 jours puis à 20 °C pendant 2 jours.
Les notations ont été réalisées sur : **la couleur du fruit (attractivité), épaisseur de la peau, le côté farineux, juteux, acide et sucré**. Chaque critère est noté sur une base de 0 à 10 avec une note élevée si le critère est fort (exemple : plus c'est sucré, plus la note va se rapprocher de 10).

La note globale de la variété est indépendante des autres notations : elle correspond à une note sur 10 du goût général de la variété pour le dégustateur.

Chaque variété a été dégusté 10 fois au total.




Tomate coeur rouge hybrides/anciennes
Note générale
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
Epaisseur de la peau
Farineux
Juteux
Acidité
sucrosité
Couleur du fruit
CARDINAL
CDB Agrosemens
Gourmandia
Cupidissimo
Cauralina
Corizia


Tomates populations couleurs
Note générale
10
8
6
4
2
0
Epaisseur de la peau
Farineux
Juteux
Acidité
sucrosité
Couleur du fruit
OSCHENHERZ
SONNENERZ
CDB rose Agrosemens
Sweet heart
CDB orange

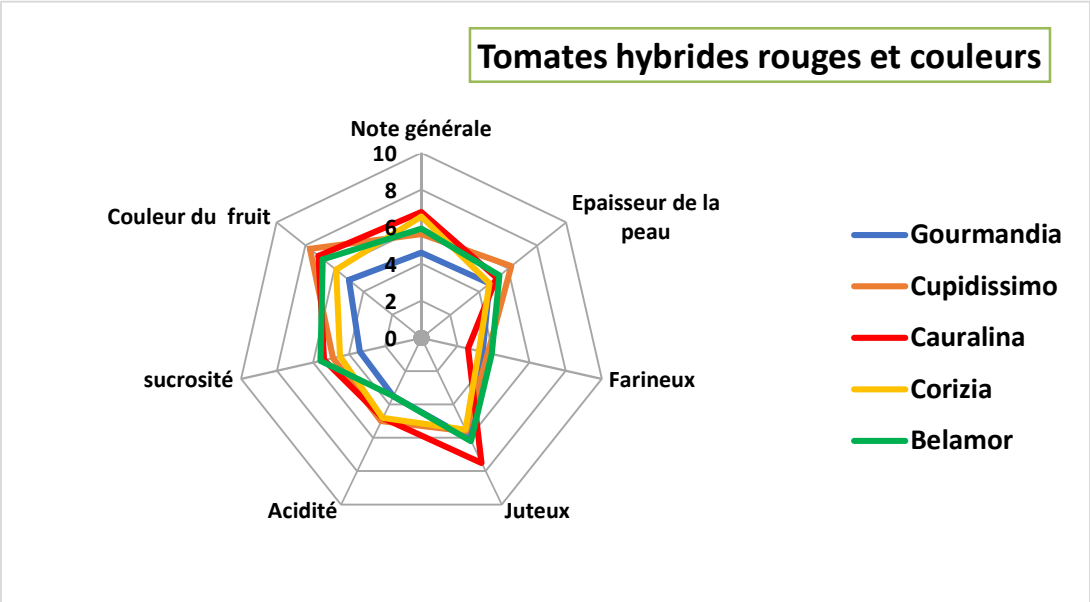
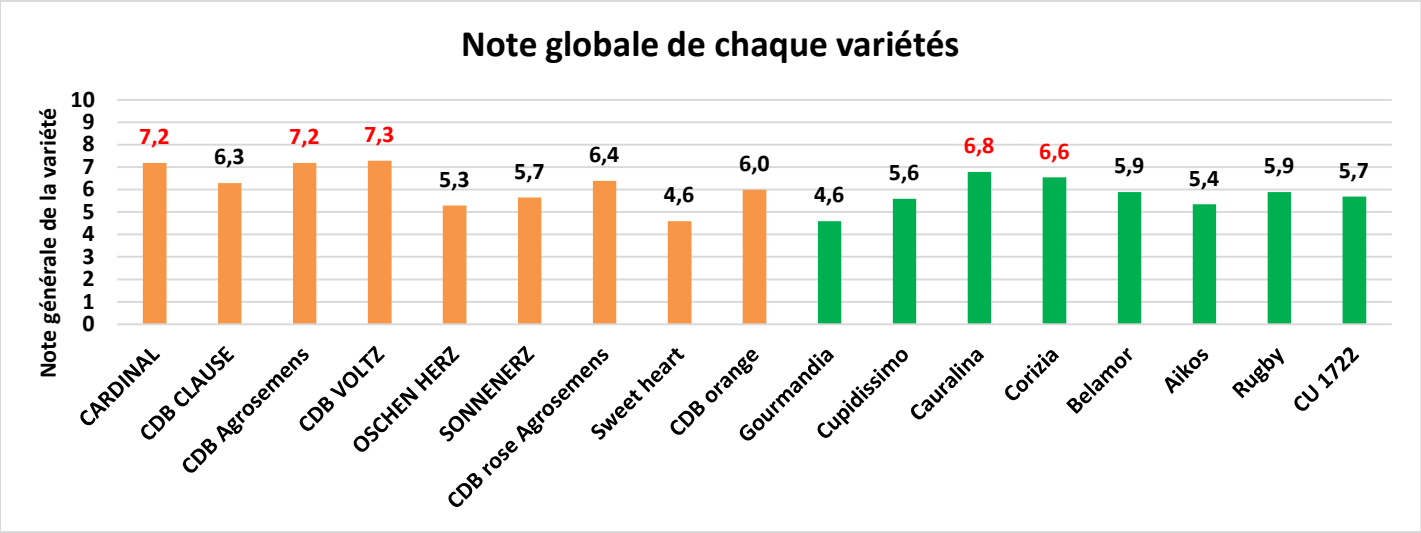

Tomates hybrides rouges et couleurs
Note générale
10
8
6
4
2
0
Epaisseur de la peau
Farineux
Juteux
Acidité
sucrosité
Couleur du fruit
Gourmandia
Cupidissimo
Cauralina
Corizia
Belamor

Tableau bilan :

	Couleur du fruit	Epaisseur de la peau	Farineux	Juteux	Acidité	sucrosité	Note générale	Remarques	Tendance évolution de la qualité gustative entre le 7 juillet et le 20 juillet
CARDINALE	7,1	5,2	3,3	6,9	3,2	6,6	7,2	Belle couleur de fruit rouge attrayante, peau épaisse, très sucrée, aromatique et juteuse,	Baisse légère de la qualité gustative
CDB CLAUSE	5,7	5,3	2,9	7,9	3,4	5,5	6,3	Couleur moyenne, très juteuse, moyennement sucrée	Augmentation légère de la qualité gustative
CDB Agrosemens	7,0	4,8	2,6	7,1	3,0	6,8	7,2	Belle couleur de fruit rouge attrayante, très sucrée, charnue et juteuse	Même qualité gustative
CDB VOLTZ	6,0	4,8	2,6	7,7	3,0	5,8	7,3	Peau fine, très juteuse, assez sucrée, fondante et très aromatique très appréciée	Même qualité gustative
OSCHEN HERZ	8,3	4,4	3,3	5,9	3,8	4,9	5,3	Très belle couleur de fruit jaune attrayante mais peu de goût et d'arômes	Augmentation légère de la qualité gustative
SONNENERZ	8,3	4,9	3,3	7,5	2,7	5,2	5,7	Chair marbrée jaune flambée rouge attrayante, assez sucrée, peau légèrement épaisse mais fade en goût	Augmentation légère de la qualité gustative
CDB rose Agrosemens	5,9	4,4	3,7	6,6	4,4	5,4	6,4	Couleur rose peu atrractive à cause du collet vert important, assez juteuse et légèrement sucrée, aromatique et fondante	Même qualité gustative
Sweet heart	6,8	5,6	5,5	4,7	4,4	3,9	4,6	Petit fruit rose avec collet vert, peau assez épaisse, farineuse et peu sucrée	Même qualité gustative
CDB orange	7,8	5,9	4,3	6,8	5,3	5,3	6,0	Couleur orange du fruit attrayante, peau épaisse, juteuse et plutôt acide	Baisse légère de la qualité gustative
Gourmandia	5,0	4,7	3,4	6,1	3,5	3,4	4,6	Variété la moins attractive en couleur (collet vert important), très peu sucrée et sans arome, fade	Baisse légère de la qualité gustative
Cupidissimo	7,7	6,2	3,7	5,6	5,0	4,9	5,6	Belle forme de cœur et couleur de fruit rouge attrayante, peau épaisse légèrement acide	Même qualité gustative
Cauralina	7,1	5,2	2,6	7,5	4,8	5,4	6,8	Bon équilibre peau, chair, juteuse avec une peau un peu épaisse, jolie couleur de fruit	Augmentation légère de la qualité gustative
Corizia	5,9	4,7	3,2	5,5	4,8	4,5	6,6	Variété moins attractive avec un peau plus fine moins juteuse et moins sucrée. Baisse de la qualité gustative par rapport aux premières récoltes	Baisse légère de la qualité gustative
Belamor	6,8	5,4	3,9	6,2	3,5	5,6	5,9	Joli fruit avec une peau assez épaisse, plutôt juteuse et sucrée	Baisse légère de la qualité gustative
Aikos	6,8	3,8	4,1	5,9	3,6	4,9	5,4	Fruit rose assez farineux, peu sucré mais avec une peau plutôt fine	Augmentation de la qualité gustative de 2 points
Rugby	7,5	6,2	3,4	6,3	4,4	4,8	5,9	Fruit rose attractif et très homogène, peau plutôt épaisse et fruit assez juteux	Baisse légère de la qualité gustative
CU 1722	7,0	6,0	3,5	6,1	3,3	5,1	5,7	Fruit rouge cotelé attractif, peau plutôt épaisse et fruit homogène, légèrement sucrée	Même qualité gustative



Les variétés les meilleurs restent les variétés population rouge avec CARDINAL, Cœur de Bœuf d'Agrosemens et Cœur de bœuf de Voltz mais aussi deux variétés hybrides avec seulement 0.5 point d'écart en moyenne avec Cauralina et Corizia de chez Gautier.

IV - CONCLUSION

Tableau bilan essai variétal tomate allongée cœur de bœuf rouge et couleur, hybride/population 2021

Variétés	Semenciers	BIO/NT	Rendement moyen 1-2 têtes (kg/m²)	Note générale dégustation	Note globale
CARDINAL	PROSEM	BIO	10.3	7.2	(+++) attention maladie feuillage
CUOR DI BUE	HM CLAUSE	NT	9.33	6.3	(+)
CŒUR DE BŒUF rouge	Agrosemens	BIO	8.40	7.2	(++)
CŒUR DE BŒUF rouge	Voltz	BIO	9.07	7.3	(++)
OCHSENHERZ	Voltz	BIO	7.97	5.3	(+-)
SONNENERZ	Voltz	BIO	7	5.7	(+-)
CDB rose - OXHEART	Agrosemens	BIO	10.3	6.4	(++)
SWEET HEART	Agrosemens	BIO	8.56	4.6	(-)
CDB OXHEART Orange	Agrosemens	BIO	9.02	6	(++)
Gourmandia	HM CLAUSE	NT	11.53	4.6	(+)
CUPIDISSIMO	HM CLAUSE	NT	10.21	5.6	(++)
Cauralina	Gautier	BIO	9.49	6.8	(+)
Corizia	Gautier	NT	9.13	6.6	(++)
BELAMOR (CU16165)	Syngenta	NT	10.05	5.9	(+)
Aikos	Syngenta	NT	7.18	5.4	(+)
Rugby	Voltz	NT	*5.88*	5.9	*(+-)*
CU1722	Syngenta	NT	*10.8*	5.7	*(+)*

Renseignements complémentaires auprès de : Célia DAYRAUD - CIVAMBIO 66
15 Av de Grande Bretagne 66025 PERPIGNAN.
Tél. : 04 68 35 34 12 - celia.dayraud@bio66.com – 06 12 93 50 02
Diffusion publique totale (internet)