



Fraise

Nouvelles variétés sous tunnel froid

2026

Anthony GINEZ, Sarah LAURENT et Lili-Marie SAINSON (stagiaires), APREL
 Sylvia GASQ, Céline TARDY-FRISAT, Quentin LEFEBVRE, Alizée GIRAUD-BOUIS (stagiaire), Chambre
 d'Agriculture de Vaucluse
 Essai rattaché à l'action : 00055893

Action A017



Réalisé avec le soutien financier de :



Résumé

Les essais variétaux visent à optimiser la qualité des fraises produites sous abris par le levier variétal tout en maintenant un potentiel agronomique satisfaisant.

En 2026, 10 variétés ont été comparées aux variétés témoins Cléry et Dream.

Chaque variété est évaluée sur sa précocité, son rendement, sa conservation, son taux de sucre et d'acidité et sur ses qualités gustatives.

Les résultats mettent en évidence des variétés avec des caractéristiques intéressantes et dont l'étude sera renouvelée à la saison suivante. D'autres variétés ne sont pas satisfaisantes et sont écartées.

L'ensemble des mesures effectuées servent à l'élaboration des préconisations variétales pour la saison suivante.

Mots-clés : fraise, variétés, rendement, qualité, conservation, analyse sensorielle

1- Contexte et objectifs de l'essai

Le marché de la fraise est un marché dynamique, en croissance depuis une quinzaine d'année. La production est en hausse et représente environ 77 200 T en 2024 (Agreste, septembre 2024) et la France est le 5^e pays producteur européen. Le Sud-Est représente 23% de la production nationale (Agreste 2024), et 31% des surfaces de cultures sous grands abris, soit 696 ha. En dépit de cette forte production nationale, les Français consomment encore beaucoup de fraises d'importation (46 273T en 2023), en provenance d'Espagne (35 652 T), du Maroc (3 217 T), et dans une moindre mesure de la Belgique et de l'Allemagne (FranceAgriMer). Dans ce contexte très concurrentiel, la production française a fait le choix de la qualité gustative des fruits pour se différencier.

L'objectif de cet essai vise à optimiser la qualité des fraises produites sous abris par le levier variétal tout en maintenant un potentiel agronomique satisfaisant.

2- Facteurs et modalités étudiés

12 variétés, trayplants

	Variété	Obtenteur	Heures de froid à la plantation	Date de plantation
1	Cléry = témoin	CIV	936	10-déc
2	Dream = témoin	Planasa	710	12-déc
3	Red Makalu (D13.101)	Planasa	852	12-déc
4	Donna	Planasa	852	12-déc
5	Red Samantha	Planasa	494	12-déc
6	Limvalnera	Limgroup	-	19-déc
7	Flair	Flevo Berry	-	19-déc
8	Klodia	CIV	840	18-déc
9	CIVH582	CIV	840	18-déc
10	Malice	Marionnet Label	816	12-déc
11	MA 150	Marionnet Label	1100	12-déc
12	MA 160	Marionnet Label	840	12-déc

3- Matériel et méthodes

3.1- Site d'implantation, parcelle

Site : Mazan (84)

3.2- Dispositif expérimental

Essai-blocs à 2 répétitions de 20 plantes par parcelle élémentaire.

Répétition B

13	
4	Donna
3	Red Makalu
16	
9	CIVH582
7	Flair
2	Dream
6	Limvalnera
15	
5	Red Samantha
14	
1	Cléry
8	Klodia
11	MA150
10	Malice
12	MA160

Répétition A

16	
15	
14	
13	
12	MA160
11	MA150
10	Malice
9	CIVH582
8	Klodia
7	Flair
6	Limvalnera
5	Red Samantha
4	Donna
3	Red Makalu
2	Dream
1	Cléry



3.3- Données culturales

Tunnel froid largeur 8 m

Témoin de culture : Cléry et Dream

Pollinisation bourdons

Plantation de trayplants du 12 au 22 décembre 2025

Densité : 7,5 plants/m², 10 plants par mètre linéaire

Conduite : hors-sol chauffé, 6 rangs

Substrat : fibre de coco

Irrigation : goutte à goutte, 1 goutteur tous les 0,15 m débit 1l/h

Conditions climatiques : en annexe

Heures de froid naturelles reçues après plantation : 433 à 445 h (température <7°C) selon date de plantation

Récolte du 16 mars au 04 juin 2026

3.4- Observations et mesures

- **Notations de plantes** : 3 fois dans la saison, caractérisation des plantes de chaque variété. Les notations concernent, entre autres, le port de la plante, la vigueur, l'aspect du feuillage, la position des hampes florales.
- **Récoltes et pesées** : 2 fois par semaine, récolte et pesée des fruits en distinguant le rendement commercialisable des déchets. Le poids moyen des fruits est mesuré une fois par semaine en comptabilisant le nombre de fruits dans 1 barquette préalablement pesée.
- **Description des fruits** : 2 fois dans la saison, caractérisation des fruits de chaque variété. Les notations concernent la couleur, la forme, le calibre, la brillance, l'homogénéité...
- **Mesures de l'acidité et de la quantité de sucres** (indice réfractométrique) : 1 fois par semaine sur un jus de fruits préparé au retour de la récolte.
- **Évaluation de la tenue en post récolte** : 1 fois par semaine sur une barquette de 500g de chaque variété qui est placée en chambre froide à 4°C pendant 72h suivi de 24h à température ambiante. L'aspect des fruits est noté avant l'entrée en chambre froide et à l'issue des 24h à température ambiante. Les notations concernent la brillance, la couleur, la fraîcheur du calice, le taux de mûchures et le nombre de fruits pourris. Une note globale basée sur tous ces critères est attribuée.
- **Analyse sensorielle** : des séances d'analyse sensorielle sont réalisées régulièrement afin de caractériser chaque variété sur plusieurs critères : aspect, odeur, texture et flavour. Une note d'appréciation globale est également attribuée.

4- Résultats

4.1- Résultats quantitatifs

Tableau 1 : Rendement, poids des fruits et déchet

Variété	Rendement commercial cumulé (kg/m²)		Rendement commercial cumulé (g/plant)		Poids moyen pondéré d'un fruit (g)		Déchets (%)
	Précoce au 13/04	Au 04/06	Précoce au 13/04	Au 04/06	Précoce jusqu'au 13/04	Jusqu'au 29/05	Au 04 juin
Cléry	2,28	5,09	304	679	25	21	10,5
Dream	1,98	5,34	264	712	26	20	7,2
Red Makalu	3,04	6,44	405	859	32	25	13
Donna	2,80	5,60	373	747	20	18	14,2
Red Samantha	1,91	4,33	254	577	34	27	10,2
Limvalnera	2,76	6,49	368	865	30	22	6
Flair	2,89	5,18	385	690	21	16	15,1
Klodia	1,64	4,42	218	589	31	24	14,6
CIVH582	1,54	4,71	205	628	32	23	15,7
Malice	1,50	3,99	200	532	24	18	9,9
MA150	1,88	4,10	251	547	24	17	6,3
MA160	2,12	5,09	282	678	32	22	3,5

• Rendement

Cette saison est marquée par un retard dans l'entrée en récolte lié à un début de saison gris et pluvieux. Un pic de récolte intense et rapide est observé aux alentours du 7 avril suivi par une forte baisse. Toutes les variétés atteignent leur pic à la même date sauf Flair et Klodia qui ont quelques jours d'avance. Cléry et Flair sont les variétés dont l'entrée en récolte est la plus précoce. MA150 est la plus tardive avec une entrée en récolte intervenant près d'une semaine après les autres variétés. Toutes les autres entrent en récolte en même temps que Dream soit quelques jours après Cléry. Le rendement précoce mesuré au 13 avril est le plus important pour Red Makalu avec 405 g par plant suivi par Flair, Limvalnera et Donna avec en moyenne 375 g/plant. Cléry et Dream ont des rendements précoces intermédiaires de respectivement 264 et 304 g/plant. Malice et CIVH582 ferment la marche avec environ 200g/plant.

La dynamique de production montre un creux de production marqué pour Cléry, Flair et Donna. Un second pic est observé à la fin du mois de mai. Il est court mais est le plus marqué pour Cléry, Flair et Donna. MA150,

MA160, CIVH582 et Klodia ont un creux plus tardif et plus court. Malice, Dream, Limvalnera, Red Samantha et Red Makalu ont une production continue.

Le meilleur rendement final est obtenu pour Red Makalu et Limvalnera avec environ 860g par plant. Dream, Donna, Flair, MA 160 sont au-dessus de Cléry (qui atteint 679 g par plant). Malice et MA150 ont les rendements finaux les plus faibles avec environ 540 g par plant.

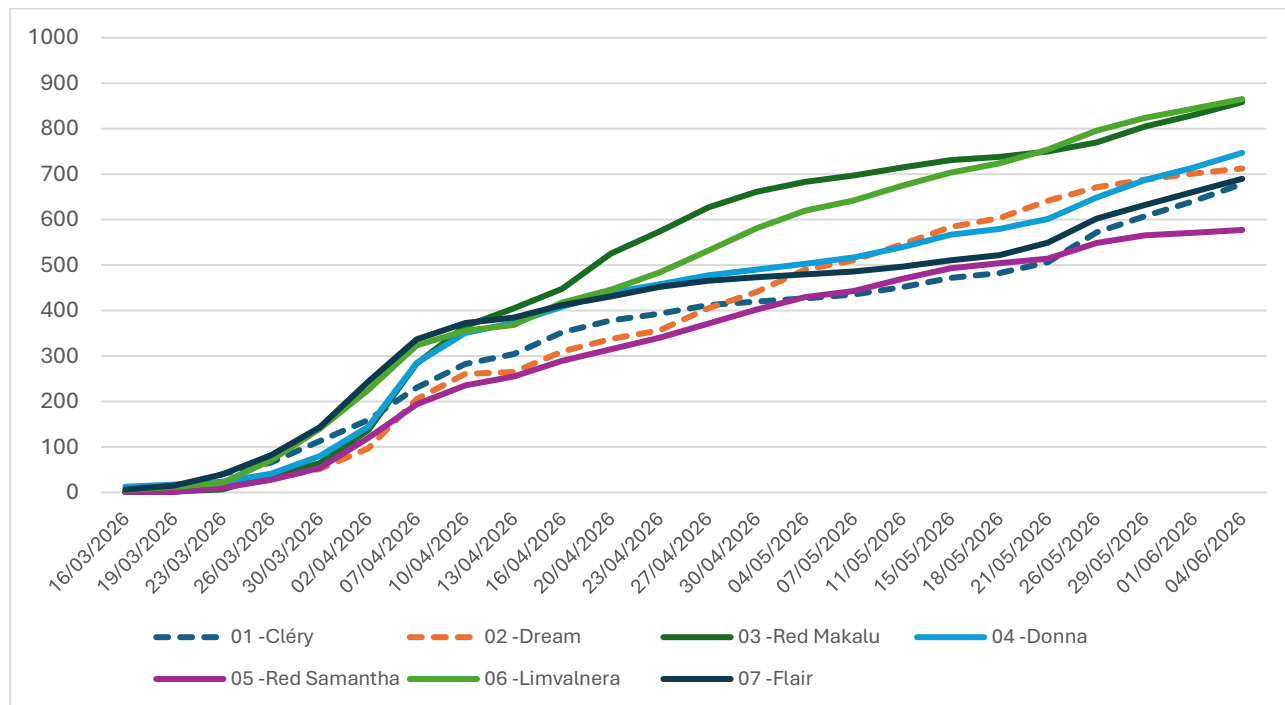


Figure 1 : Rendement commercial cumulé (en g/plant) variétés 3 à 7 + témoins

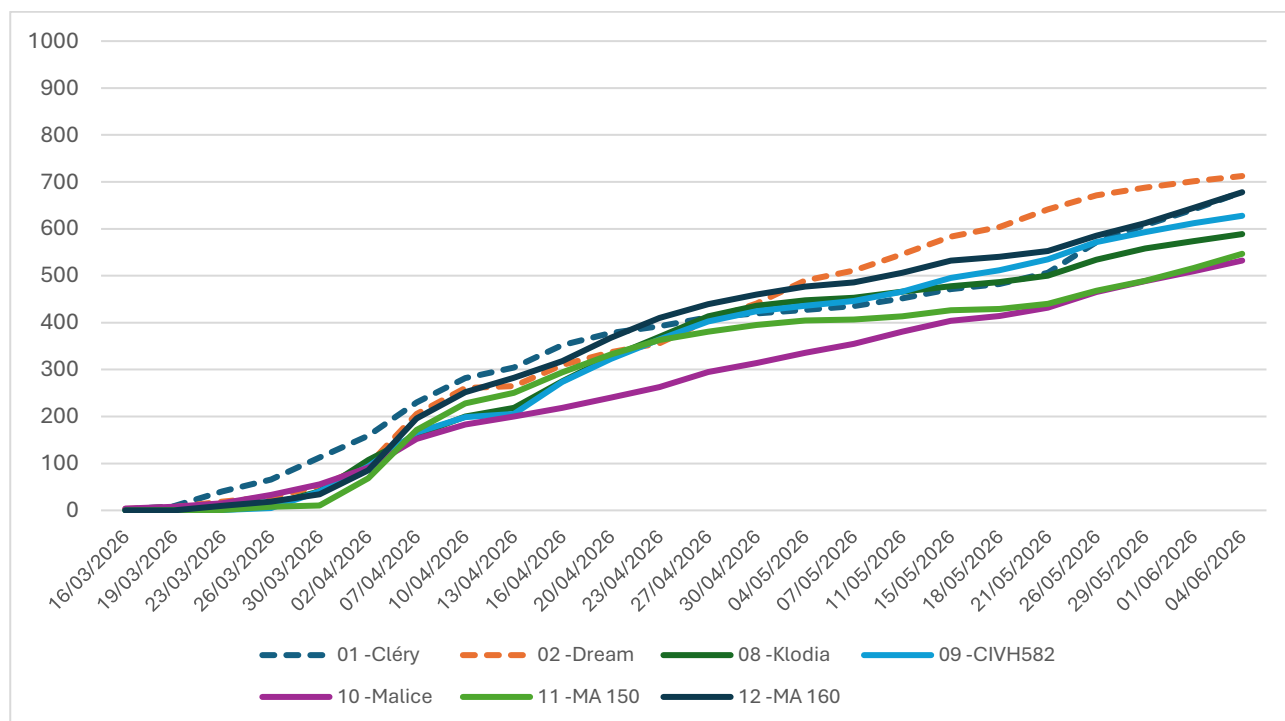


Figure 2 : Rendement commercial cumulé (en g/plant) variétés 8 à 12 + témoins

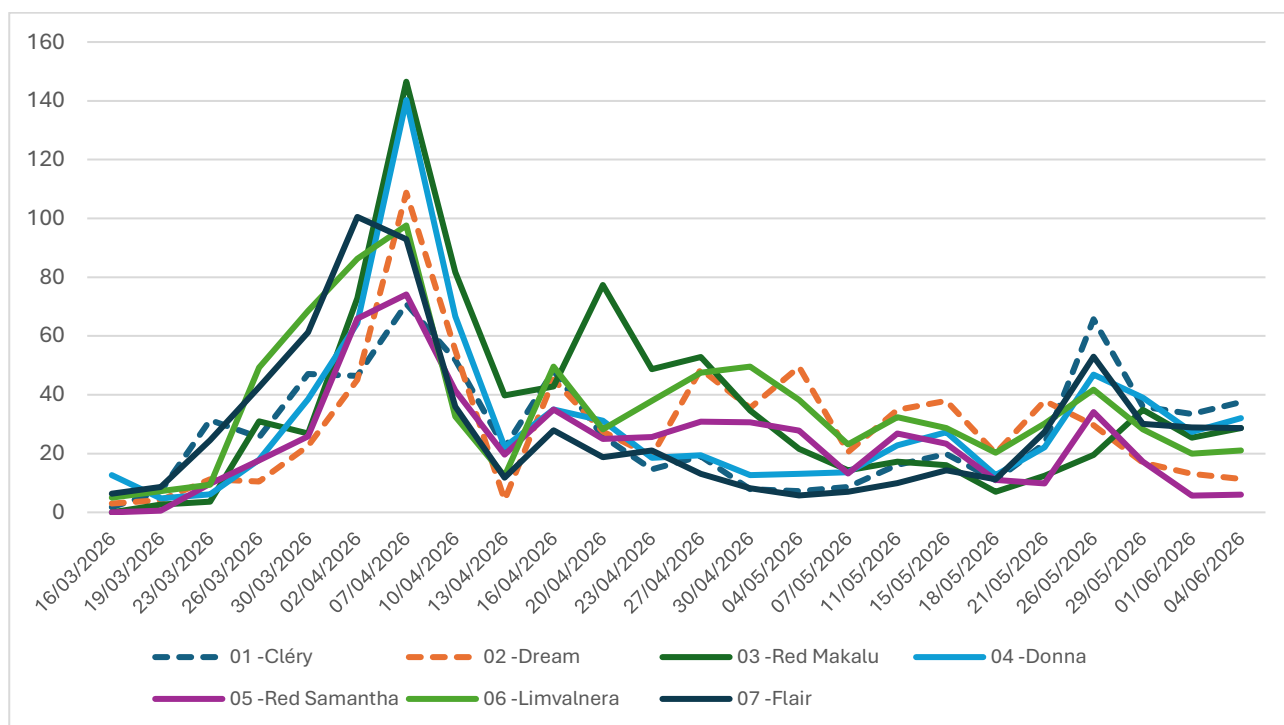


Figure 3 : Rendement commercial non cumulé (en g/plant) variétés 3 à 7 + témoins

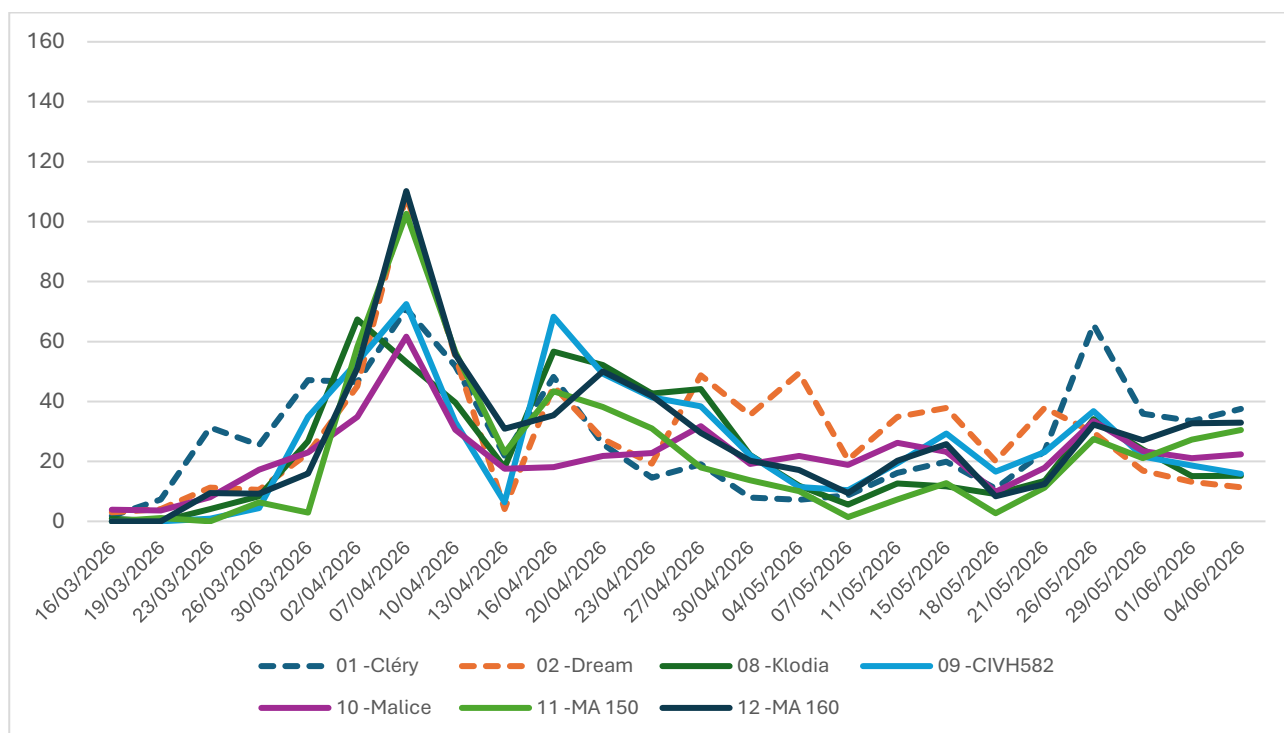


Figure 4 : Rendement commercial non cumulé (en g/plant) variétés 9 à 1 + témoins

• Poids moyen des fruits

Dream et Cléry ont un poids moyen de fruits plutôt stable sur la saison avec des fruits entre 20 et 26 g en moyenne. Red Samantha, Red Makalu, CIVH582 et MA160 ont de très gros fruits en début de récolte avec des poids moyens dépassant 60 g par fruit. Limvalnera a également de gros fruits mais de manière moins marquée avec des fruits entre 40 et 50 g. A partir de mai les calibres de toutes les variétés se rejoignent. Au pic de récolte, Donna et Flair ont des fruits plutôt petits autour de 15-16 g. En mai, les fruits de MA150 sont particulièrement petits avec en moyenne 10g par fruit.

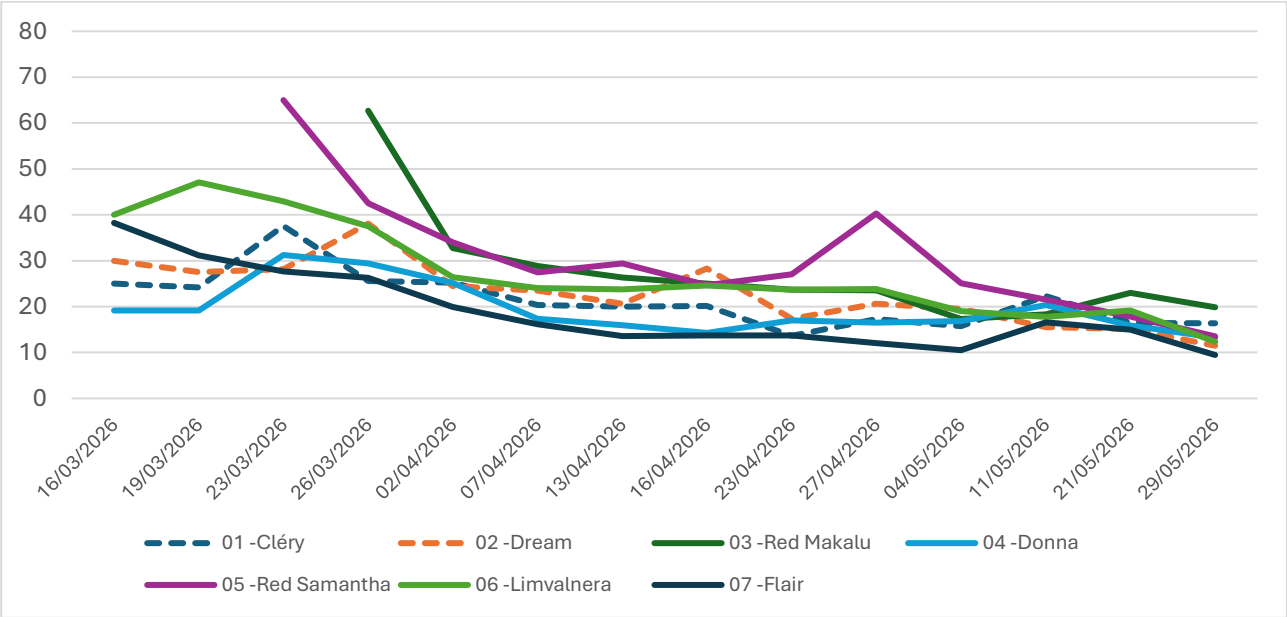


Figure 5 : Poids moyen des fruits (g/fruit) variétés 3 à 7 + témoins

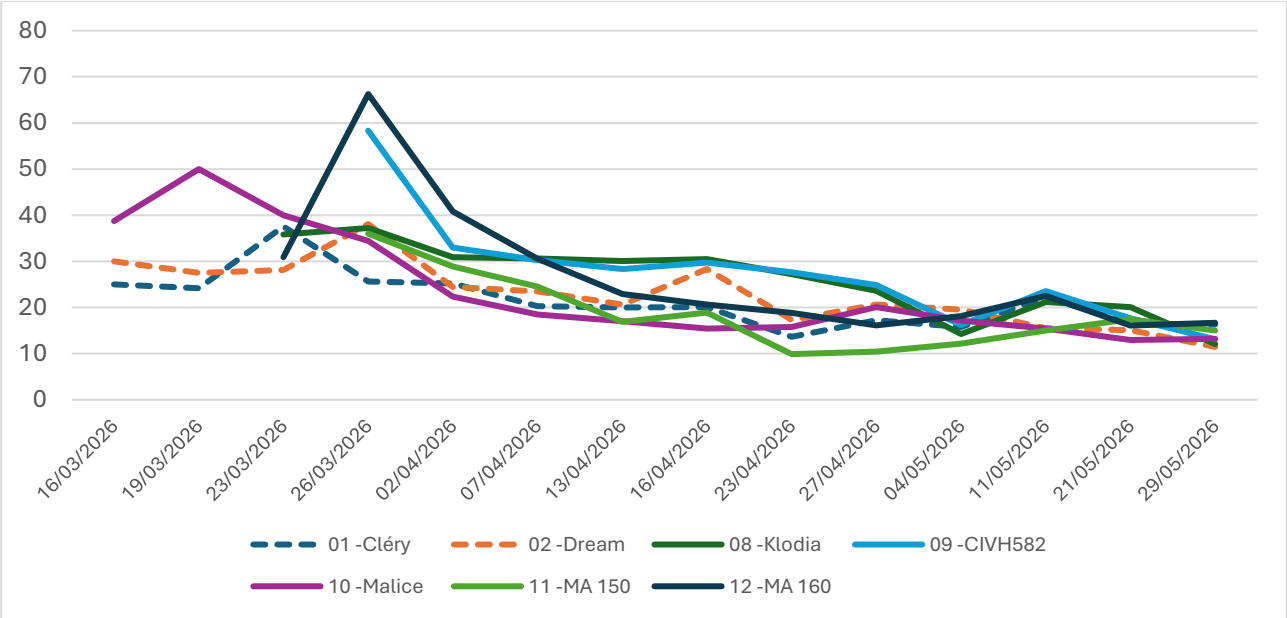


Figure 6 : Poids moyen des fruits (g/fruit) variétés 8 à 12 + témoins

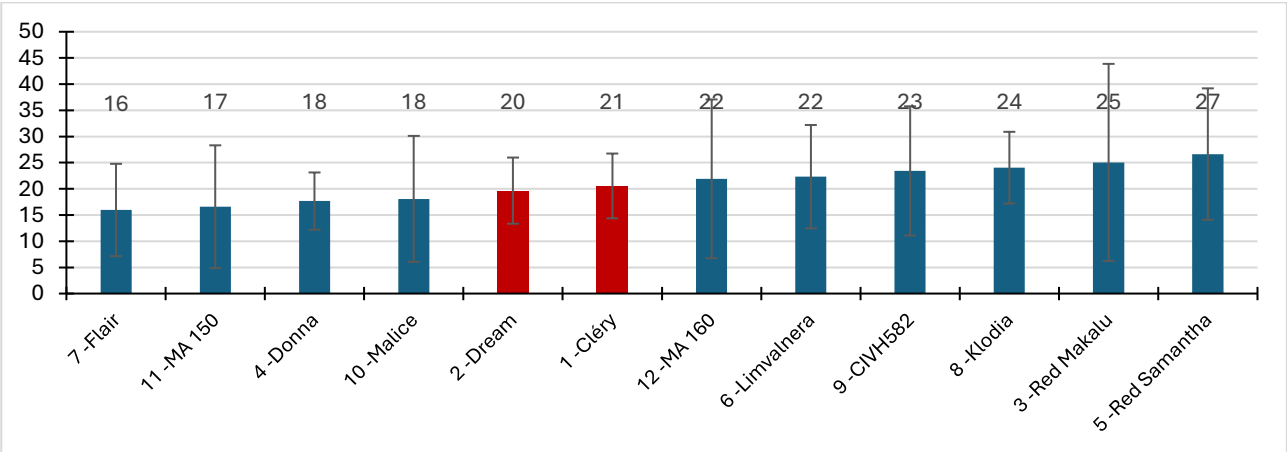


Figure 7 : Poids moyen pondéré des fruits (g/fruit)

- **Déchets**

Red Makalu, Donna, Klodia, CIVH582 et Flair sont les variétés présentant le plus de déchets avec plus de 10% de fruits jetés. MA150 est la variété avec le moins de déchets (3,5%). Les principales causes de déclassement sont des fruits déformés ou pourris. Des fentes sous le calice sont aussi observées pour Flair et Klodia. Cléry a montré des problèmes de coloration sur le mois d'avril avec des fruits présentant des pointes blanches.

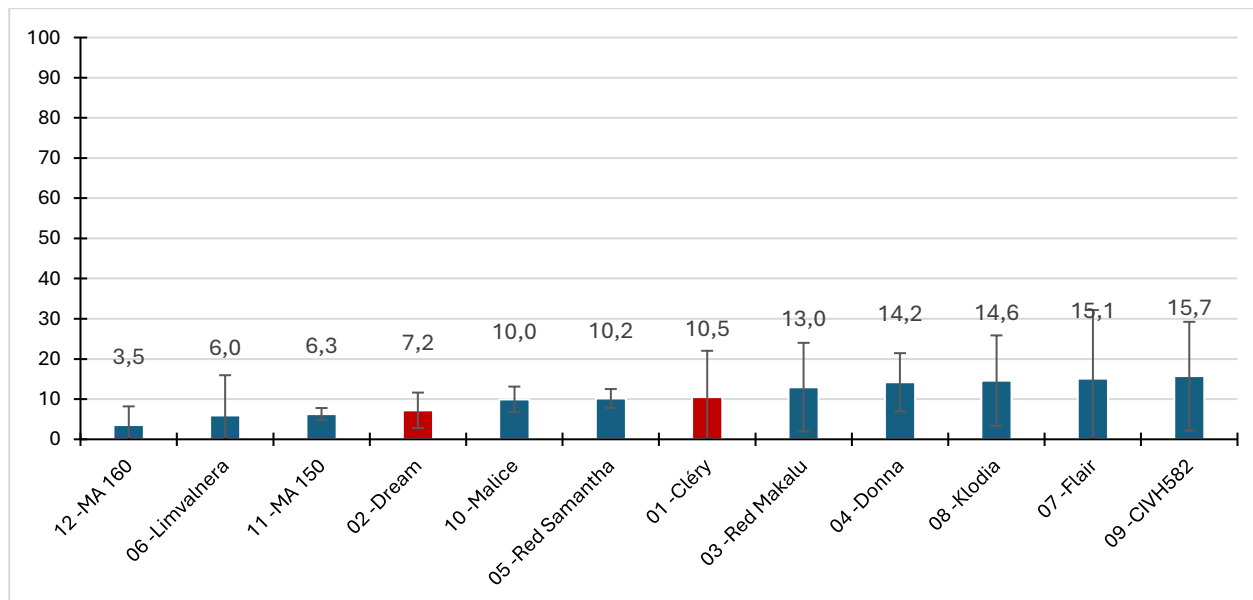


Figure 8 : Pourcentage de déchets sur la saison

4.2- Résultats qualitatifs

4.2.1- Sucre

Le taux de sucre mesuré pour l'ensemble des variétés est bon. Les variétés sont toutes considérées comme sucrées avec une valeur de Brix supérieure à 8. Dream, Flair, CIVH582, Malice et MA150 sont même considérées comme très sucrées avec des valeurs moyennes dépassant 9°Brix.

Tableau 2 : Indice réfractométrique (en °Brix)

Variétés	23/03	26/03	02/04	07/04	20/04	23/04	27/04	04/05	11/05	moy
1 -Cléry	7,9	7,8	7,9	9,1	8,1	-	8,7	8,7	8,6	8,3
2 -Dream	8,5	9,1	9,4	9,9	9,5	-	9,9	9,6	9,8	9,5
3 -Red Makalu	-	8,1	8,3	8,7	-	9,3	8,6	8,5	10,2	8,8
4 -Donna	-	7,7	8,1	9,1	8,0	8,9	8,3	8,0	8,2	8,3
5 -Red Samantha	7,9	8,1	8,8	10,2	8,7	8,1	8,3	7,8	8,2	8,5
6 -Limvalnera	7,0	8,0	8,6	9,2		8,9	8,7	8,3	9,0	8,5
7 -Flair	7,5	8,0	8,9	8,8	9,1	9,6	9,7	9,5	9,5	9,0
8 -Klodia	-	9,0	9,8	10,6	8,8	8,0	8,3	8,1	8,8	8,9
9 -CIVH582	-	8,8	10,2	9,8	8,4	8,6	9,0	8,2	8,8	9,0
10 -Malice	9,1	9,4	9,9	9,8	-	-	8,8	9,0	9,3	9,3
11 -MA 150	-	9,5	10,0	9,2	8,9	9,3	9,2	9,4	9,9	9,4
12 -MA 160	9,3	8,8	9,4	8,9	8,3	8,3	8,8	8,6	9,3	8,8

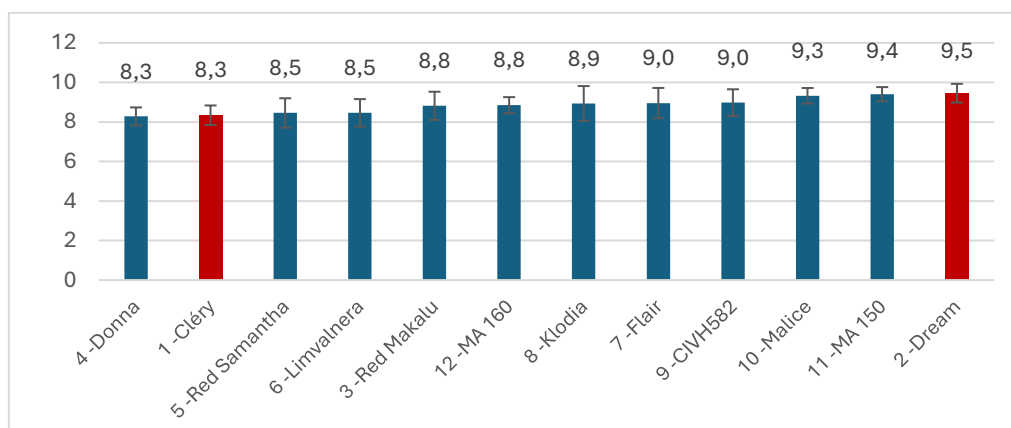


Figure 9 : Moyenne de l'indice réfractométrique sur l'ensemble des mesures (en °Brix)

4.2.2- Acidité

Les variétés sont globalement considérées comme moyennement acides avec une valeur d'acidité comprise entre 10 et 12 meq. L'acidité est forte pour Red Samantha, Malice, Dream, Limvalnera et Red Makalu avec des valeurs moyennes entre 12 et 15 meq. Ponctuellement, Red Makalu et Limvalnera sont très acides avec des valeurs dépassant 15 meq en mai.

Tableau 3 : Acidité (en meq NaOH / 100 g)

Variétés	23/03	26/03	02/04	07/04	20/04	23/04	27/04	04/05	11/05	Moy.
1 -Cléry	10,2	10,0	9,6	11,1	11,3	-	10,8	14,0	12,6	11,2
2 -Dream	10,8	11,9	11,2	13,1	12,6	-	14,2	14,6	14,2	12,8
3 -Red Makalu	-	12,8	13,1	13,3	-	15,1	14,1	15,6	16,3	14,3
4 -Donna	-	10,8	11,5	11,2	8,3	11,6	11,7	13,5	15,1	11,7
5 -Red Samantha	10,1	10,4	10,0	12,4	12,9	12,2	13,6	14,5	14,5	12,3
6 -Limvalnera	10,6	11,6	12,4	13,6	-	12,4	14,8	16,7	12,0	13,0
7 -Flair	10,2	10,4	10,2	10,5	10,8	12,8	14,1	15,8	13,7	12,0
8 -Klodia	-	10,2	10,5	12,3	11,2	10,3	11,6	12,5	13,1	11,5
9 -CIVH582	-	9,4	9,5	10,2	11,2	9,0	10,6	12,0	11,9	10,5
10 -Malice	11,3	11,8	12,9	10,2	-	-	12,5	14,2	13,2	12,3
11 -MA 150	-	11,5	11,9	11,0	10,9	9,9	11,9	12,1	14,0	11,7
12 -MA 160	11,1	11,5	11,7	12,2	10,7	11,2	12,0	14,1	13,9	12,0

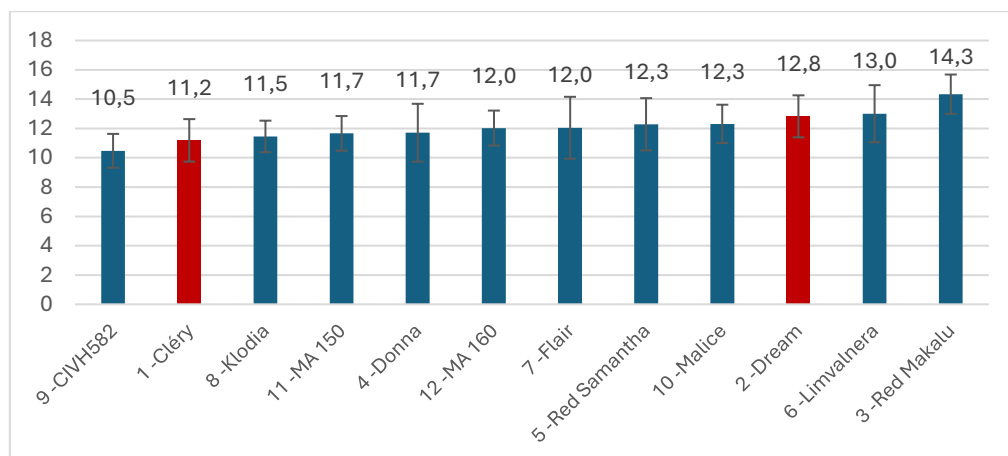


Figure 10 : Moyenne de l'acidité sur l'ensemble des mesures (en meq NaOH / 100 g)

4.3 – Tenue à 4 jours après récolte

Globalement la tenue en conservation de toutes les variétés est bonne. Donna, Klodia, MA150 et Malice sont les variétés avec un indice de mûchure le plus faible. Le taux de fruits pourris est également faible à très faible pour ces variétés.

Peu de perte de fraîcheur du calice observée sauf pour MA150 et Malice. Pour Malice une conduite moins adaptée à cette variété a conduit à des calices jaunes dès la récolte.

La perte de brillance est également très faible. La brillance reste très élevée pour Red Makalu, Red Samantha et Donna.

La couleur des fruits évolue peu en conservation. Une légère tendance à foncer est observée pour Dream, Red Makalu, Flair et MA160.

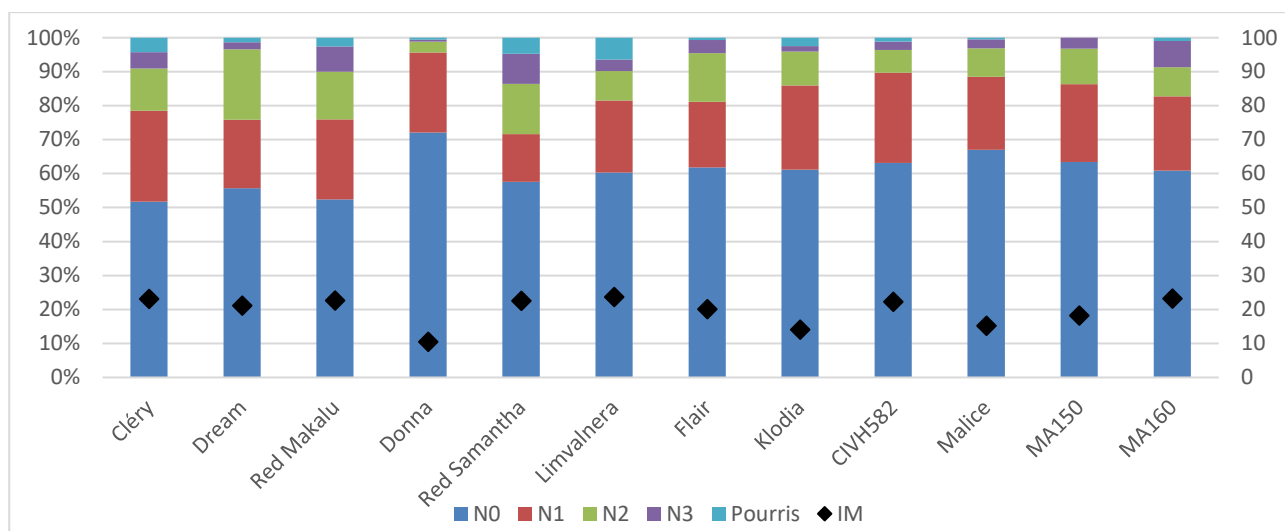


Figure 11 : Répartition des classes de mûchure (de N0 : pas de mûchure à N3 : beaucoup de mûchures) et indice de mûchure ($IM = (N1 + 2*N2 + 3*N3) / (3 * \text{total fruits})$)

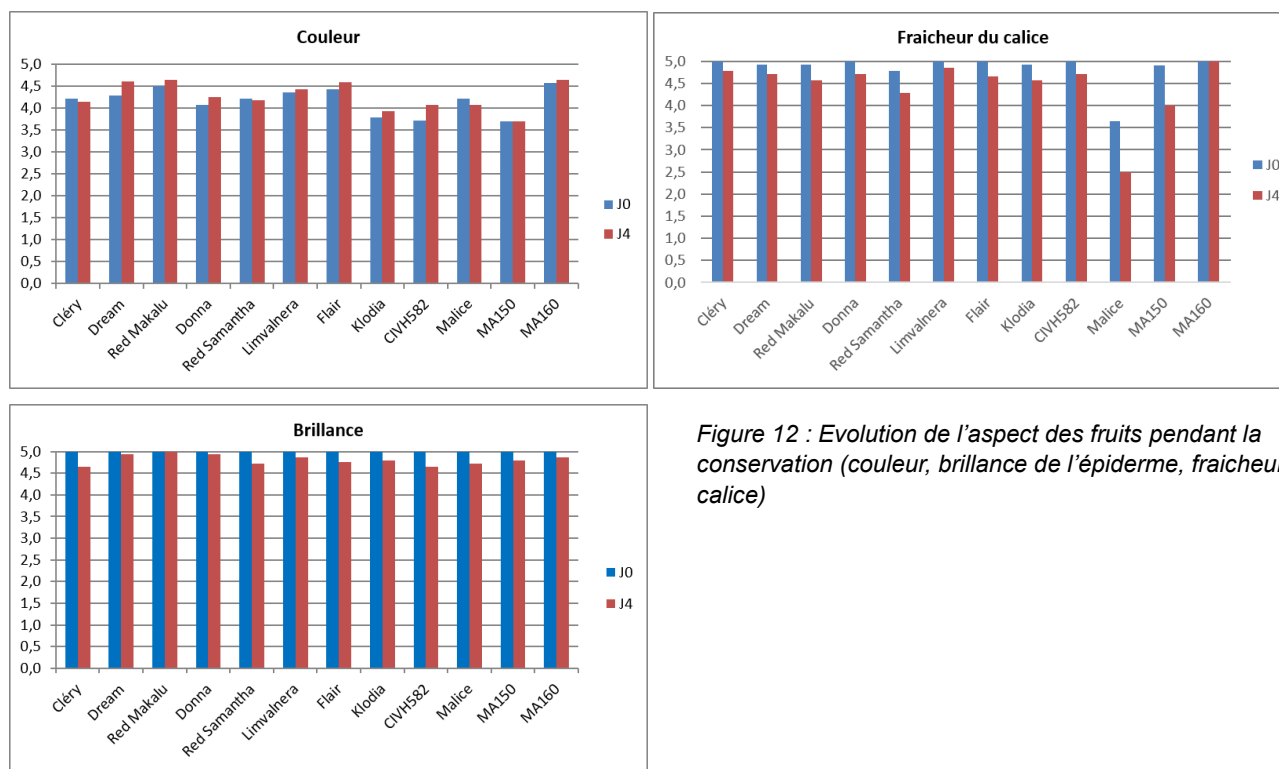


Figure 12 : Evolution de l'aspect des fruits pendant la conservation (couleur, brillance de l'épiderme, fraîcheur du calice)

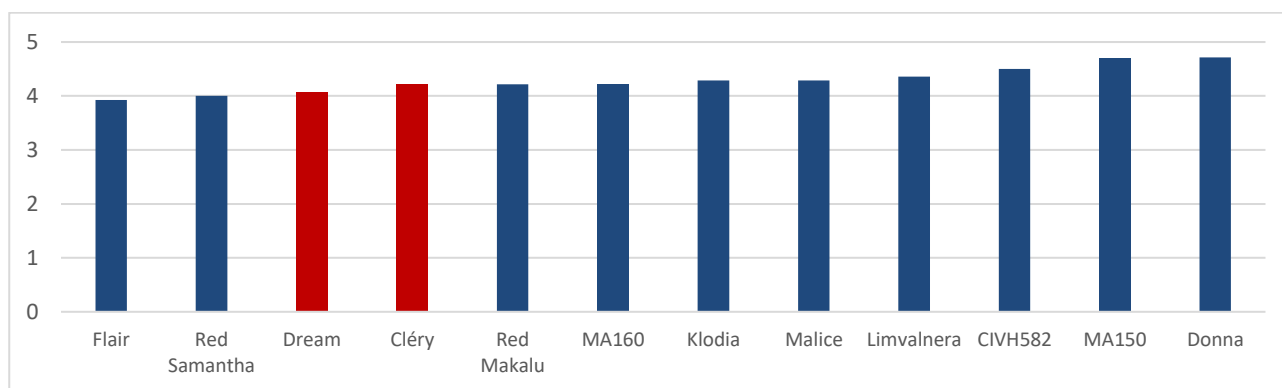


Figure 13 : Note globale de de conservation

Tableau 4 : Classement de la tenue en conservation de chaque variété

Très bonne	Bonne	Moyenne	Médiocre	Mauvaise
	Cléry			
	Dream			
Donna	Limvalnera			
MA150	Malice			
CIVH582	Klodia			
	MA160			
	Red Makalu			
	Red Samantha			
	Flair			

4.4 – Analyse sensorielle

L'analyse sensorielle permet de comparer les fruits sur leur attractivité visuelle et gustative par le consommateur. Les graphiques en radar de la figure 14 reprennent la moyenne des notes attribuées aux différents critères évalués lors des dégustations réalisées.

Variétés témoins :

Cléry : variété colorée, brillante, moyennement parfumée. La chair est peu croquante, fondante et juteuse. Le fruit est sucré et moyennement acide et la flaveur moyennement intense.

Dream : variété très colorée, très brillante, parfumée. La chair est peu croquante, fondante et juteuse. Le fruit est sucré et acide avec un bon équilibre et la flaveur est intense.

Variétés testées :

Red Makalu : variété colorée, brillante, moyennement parfumée. La chair est légèrement croquante, moyennement fondante et juteuse. Le fruit est moyennement sucré et très acide et la flaveur moyennement intense.

Donna : variété colorée, brillante, moyennement parfumée. La chair est peu croquante, moyennement fondante et moyennement juteuse. Le fruit est moyennement sucré et moyennement acide et la flaveur moyennement intense.

Red Samantha : variété colorée, brillante, moyennement parfumée. La chair est peu croquante, moyennement fondante et moyennement juteuse. Le fruit est moyennement sucré et moyennement acide et la flaveur moyennement intense.

Limvalnera : variété colorée, très brillante, parfumée. La chair est croquante, peu fondante et moyennement juteuse. Le fruit est moyennement sucré et acidulé et la flaveur moyennement intense.

Flair : variété colorée, brillante, moyennement parfumée. La chair est peu croquante, fondante et moyennement juteuse. Le fruit est peu sucré et peu acide et la flaveur peu intense.

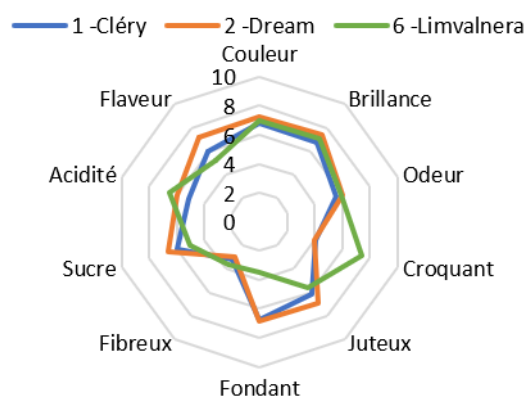
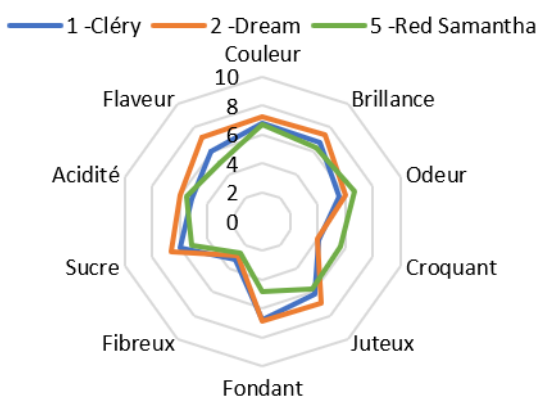
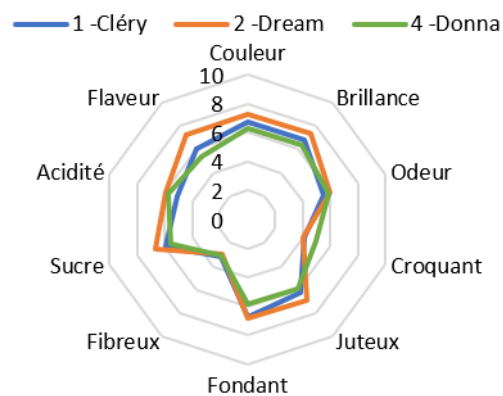
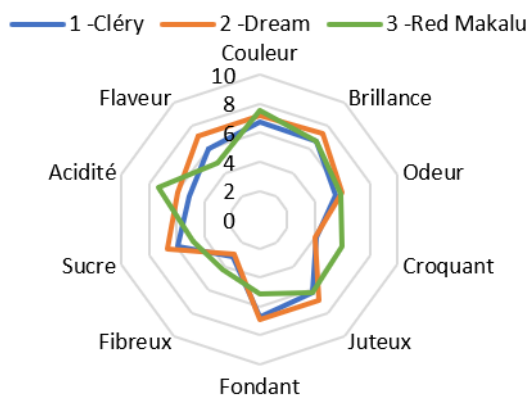
Klodia : variété moyennement colorée, moyennement brillante, moyennement parfumée. La chair est peu croquante, moyennement fondante et moyennement juteuse. Le fruit est peu sucré et peu acide et la flaveur peu intense.

CIVH 582 : variété moyennement colorée, moyennement brillante, moyennement parfumée. La chair est croquante, peu fondante et peu juteuse. Le fruit est peu sucré et peu acide et la flaveur peu intense.

Malice : variété moyennement colorée, brillante, moyennement parfumée. La chair est peu croquante, fondante et moyennement juteuse. Le fruit est moyennement sucré et moyennement acide et la flaveur intense.

MA150 : variété colorée, brillante, moyennement parfumée. La chair est très peu croquante, fondante et juteuse. Le fruit est sucré et moyennement acide et la flaveur intense.

MA160 : variété très colorée, très brillante, parfumée. La chair est très peu croquante, moyennement fondante et juteuse. Le fruit est sucré et moyennement acide et la flaveur intense.



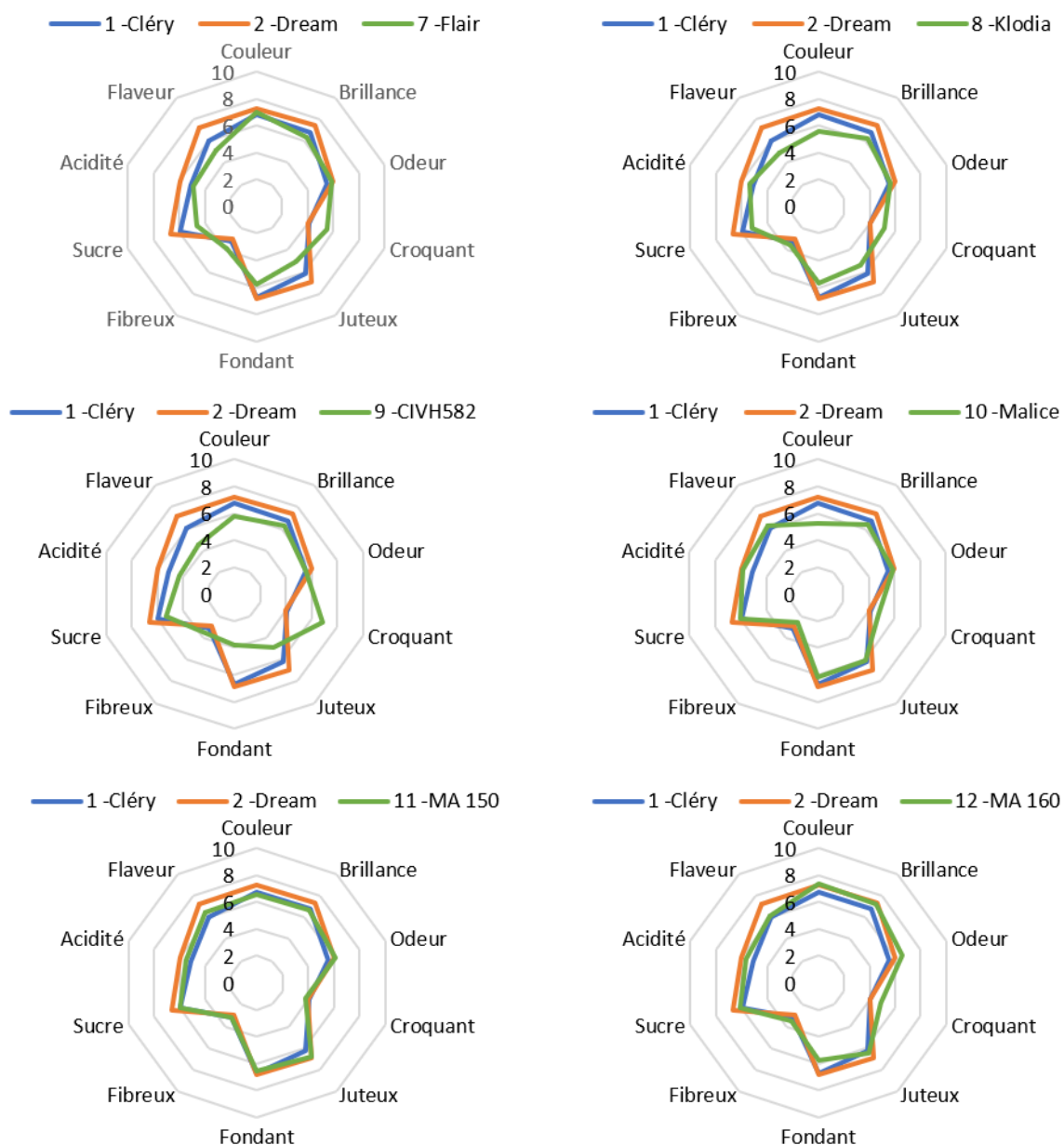


Figure 14 : Radars des notes obtenues pour chaque variété sur les différents critères évalués (échelle de 0 à 10)

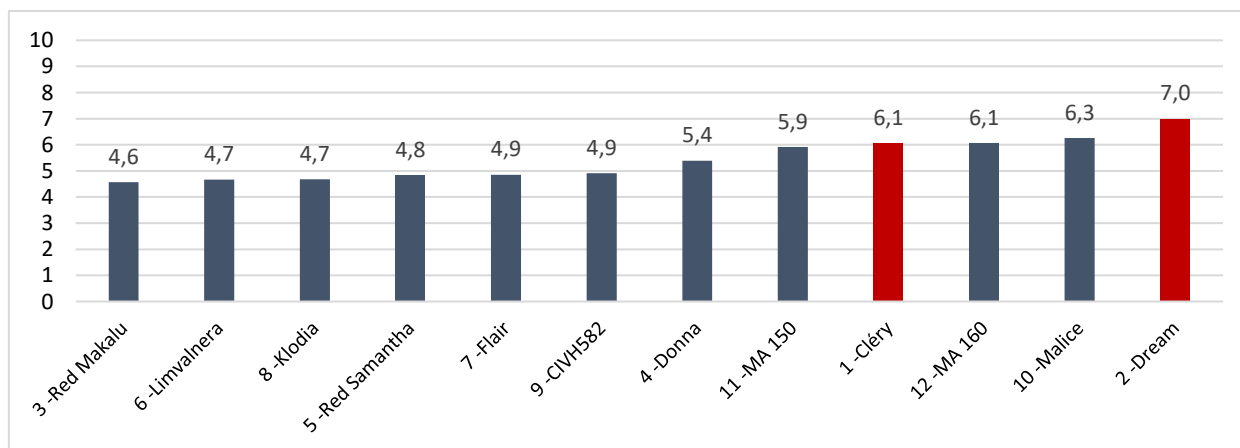


Figure 15 : Moyennes des notes globales obtenues en dégustation (échelle de 0 à 10)

4.5 – Description des plantes et des fruits atouts et contraintes

Variété	Plante	Fruit
Cléry	Port intermédiaire ; Feuillage : hauteur moyenne, densité et vigueur forte ; Hampes florales au niveau du feuillage ; Bonne qualité des étamines	Couleur homogène rouge sang, brillant, couleur interne rouge clair, forme globoconique à cunéiforme long, calibre moyen, akènes affleurants et sépales détachés, parfois présence de mèche, pointe blanche sur certains fruits, joli fruit
Dream	Port intermédiaire ; Feuillage : hauteur moyenne, densité et vigueur forte ; Hampes florales au niveau du feuillage ; Bonne qualité des étamines	Couleur homogène rouge sang, brillant, couleur interne rouge clair, forme globoconique à cunéiforme long, calibre moyen, akènes affleurants et sépales détachés, parfois présence de mèche, joli fruit
Red Makalu	Port dressé ; Feuillage : haut, densité moyenne, vigueur forte ; Hampes florales en dessous du feuillage ; Bonne qualité des étamines ; signes de manque d'eau	Couleur homogène rouge vif à rouge sang, brillant, couleur interne rouge vif, forme à cunéiforme long à globoconique, calibre moyen à gros, akènes affleurants, sépales détachés, parfois présence de mèche, joli fruit
Donna	Port intermédiaire ; Feuillage : hauteur moyenne, densité et vigueur forte ; Hampes florales en dessous du feuillage ; Bonne qualité des étamines	Couleur homogène rouge brique, brillant, couleur interne rosée, forme globoconique à cunéiforme long, calibre petit à moyen, akènes affleurants, sépales détachés
Red Samantha	Port dressé ; Feuillage : haut, densité et vigueur forte ; Hampes florales au niveau du feuillage ; Bonne qualité des étamines	Couleur homogène rouge brique à rouge vif, brillant, couleur interne rouge clair, forme conique long, calibre moyen à gros, akènes enfoncés à affleurants, sépales détachés, parfois présence de mèche
Limvalnera	Port intermédiaire ; Feuillage : haut, densité moyenne, vigueur forte ; Hampes florales au niveau du feuillage ; Bonne qualité des étamines ; signes de manque d'eau	Couleur homogène rouge vif à rouge sang, brillant, couleur interne rouge vif, forme conique court à cunéiforme long, calibre moyen, akènes affleurants, sépales gros et détachés. Pétales encore accrochés au fruit lors des récoltes au pic
Flair	Port étalé ; Feuillage : hauteur moyenne, densité faible, vigueur moyenne ; Hampes florales au niveau du feuillage ; Bonne qualité des étamines ; signes de manque d'eau	Couleur homogène rouge vif à rouge sang, brillant, couleur interne rouge clair à rouge vif, forme globoconique à cunéiforme long, calibre moyen, akènes affleurants, sépales détachés et gros, fruits un peu bosselés
Klodia	Port étalé ; Feuillage : haut, densité et vigueur forte ; Hampes florales au niveau du feuillage ; Bonne qualité des étamines	Couleur homogène rouge brique, brillant, couleur interne rosée, forme conique long à cunéiforme long, calibre moyen, akènes affleurants, sépales détachés à réfléchis, cavité interne de taille moyenne, présence de mèche
CIVH582	Port intermédiaire ; Feuillage : haut, densité et vigueur forte ; Hampes florales au niveau du feuillage ; Bonne qualité des étamines	Couleur rouge brique à rouge vif moyennement homogène, brillant, couleur interne blanchâtre, forme globoconique à cunéiforme long, calibre moyen, akènes affleurants, sépales détachés
Malice	Port intermédiaire ; Feuillage : hauteur et densité moyenne, vigueur forte ; Hampes florales au niveau du feuillage ; Bonne qualité des étamines	Couleur homogène rouge vif, brillant, couleur interne rouge clair, forme conique long, calibre petit à moyen, akènes affleurants, sépales réfléchis, cavité interne importante, présence mèche, calice jaune et sec par endroits
MA150	Port intermédiaire ; Feuillage : hauteur et densité moyenne, vigueur moyenne à forte ; Hampes florales au niveau du feuillage ; Bonne qualité des étamines	Couleur homogène rouge brique à rouge vif, brillant, couleur interne blanchâtre à rosée, forme globoconique à cunéiforme court, calibre petit à moyen, akènes affleurants, sépales détachés à réfléchis, cavité interne importante, parfois présence de mèche
MA160	Port dressé ; Feuillage : hauteur moyenne, densité et vigueur forte ; Hampes florales au niveau du feuillage ; Bonne qualité des étamines	Couleur homogène rouge vif à rouge sang, couleur interne rouge vif, forme globoconique à cunéiforme long, calibre moyen, akènes affleurants, sépales détachés, petite cavité interne

5- Conclusion

Dans les conditions de l'essai, le témoin **Cléry** a une bonne précocité, un rendement correct sur le premier jet. Le creux de production est marqué. La qualité de fruit est bonne, les fruits sont moyennement appréciés en dégustation. La tenue en conservation est bonne.

La variété **Dream** a une très bonne qualité de fruit, une bonne tenue en conservation et les fruits sont très appréciés en dégustation. Dream a une production continue et un bon rendement final.

Variétés déjà préconisées :

Red Makalu : Variété précoce avec un très bon rendement supérieur aux témoins. La tenue en conservation est bonne. La forme et le calibre sont parfois hétérogènes notamment en début de récolte avec de gros fruits côtelés. Les fruits sont moyennement appréciés en dégustation notamment à cause d'une acidité marquée. Cette acidité pourrait être corrigée avec une conduite plus adaptée. En effet la plante semble consommer plus d'eau que ce qui était apporté avec une conduite Cléry et a marqué des périodes de manque d'eau notamment au moment du pic de récolte.

Klodia : Variété précoce avec une jolie présentation de fruits plutôt homogènes et plutôt gros jusqu'à la fin du mois d'avril. La tenue en conservation est bonne. Les fruits sont clairs, un espacement des récoltes doit être envisagé pour une coloration correcte. La tenue en conservation est bonne. Les fruits sont moyennement appréciés en dégustation à cause d'un manque d'arôme.

Variétés à revoir :

Malice : Variété avec un rendement faible mais continu. La tenue en conservation est bonne. Jolis fruits allongés. Quelques petits fruits au pic de production. Dans l'essai le calice a souvent été jaune et sec, la conduite est à adapter pour éviter ce phénomène. Les fruits sont moyennement appréciés en dégustation.

Limvalnera : Variété avec un très bon rendement. Jolis fruits homogènes avec des sépales plutôt gros. La tenue en conservation est bonne. En début de récolte, les fruits sont plutôt gros mais le calibre se régule rapidement. Au pic de production, un peu difficile à récolter, le calibre est parfois un peu hétérogène et des pétales qui restent accrochés aux sépales. Les fruits sont moyennement appréciés en dégustation. La plante a marqué des périodes de manque d'eau notamment au moment du pic de récolte, la conduite est à adapter.

MA160 : Variété moins précoce que Cléry avec une dynamique proche de Dream sur le premier jet. Le rendement est identique à Cléry. Les fruits sont jolis avec une couleur homogène. La tenue en conservation est bonne. Les fruits sont plutôt gros en début de récolte. Les fruits sont moyennement appréciés en dégustation.

Red Samantha : Variété précoce avec un bon rendement et de jolis fruits avec des akènes un peu enfoncés. La tenue en conservation est bonne. Les fruits sont plutôt gros et moyennement appréciés en dégustation à cause d'un manque de flaveur.

Donna : Variété précoce avec un très bon rendement. La tenue en conservation est très bonne avec des fruits présentant peu de mâchures. Les fruits ont un calibre parfois hétérogène au pic de production avec de petits fruits. Les fruits sont moyennement appréciés en dégustation.

Variétés non retenues :

MA150 : Variété avec l'entrée en récolte la plus tardive de l'essai et un rendement global moyen. Le creux de production est très marqué. Les fruits sont jolis, plutôt clairs et ont une très bonne tenue en conservation. Les fruits sont moyennement appréciés en dégustation.

CIVH582 : Variété avec un bon rendement et de jolis fruits plutôt gros. La tenue en conservation est très bonne. Au pic de production, un peu difficile à récolter. Les fruits sont moyennement appréciés en dégustation.

Flair : Variété avec un très bon rendement précoce mais un creux de production très marqué. Les fruits ont un aspect un peu bosselé. La tenue en conservation est bonne. Les fruits sont moyennement appréciés en dégustation mais plutôt bons en tout début de saison. La plante a marqué des périodes de manque d'eau notamment au moment du pic de récolte, la conduite est à adapter.

Des fiches de synthèse de chaque variété sont disponibles en téléchargement sur le site web de l'APREL.

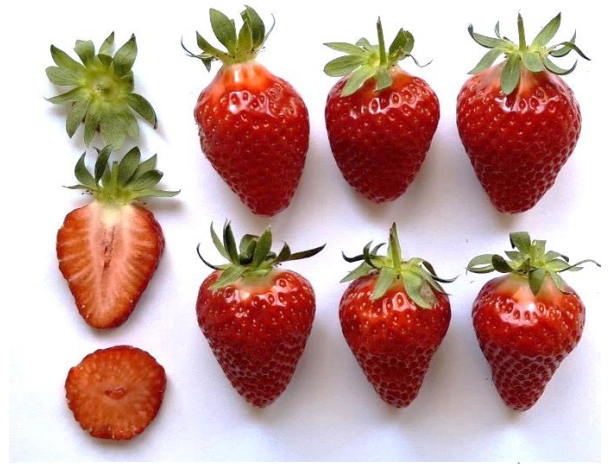
Cet essai a donné lieu à des préconisations variétales pour la saison 2026-2027 également disponibles en téléchargement sur le site web de l'APREL.

Renseignements complémentaires auprès de :

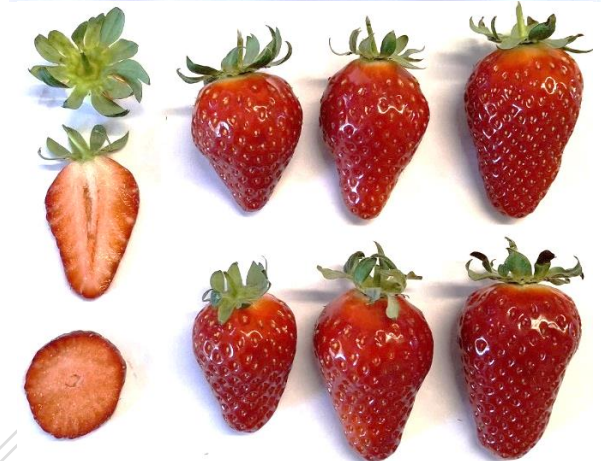
Anthony Ginez, APREL, 13210 St Rémy de Provence, Tel 04 90 92 39 47, ginez@aprel.fr

ANNEXE 1 : Aspect des fruits

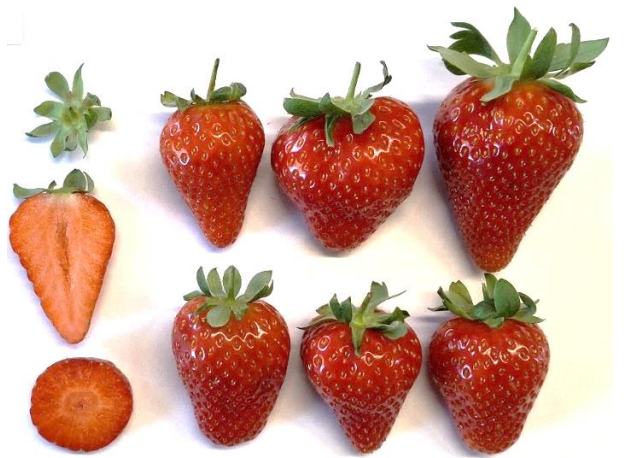
Cléry



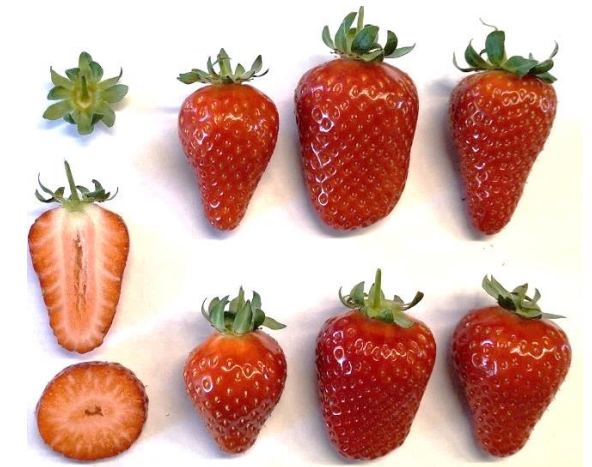
Dream



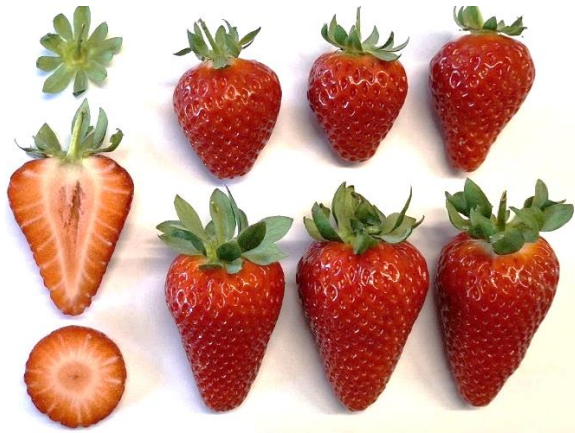
Red
Makalu



Donna



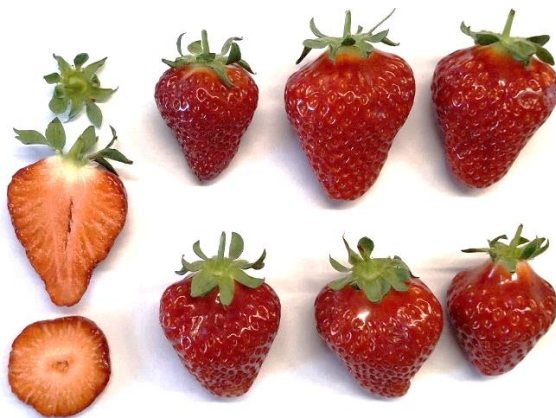
**Red
Samantha**



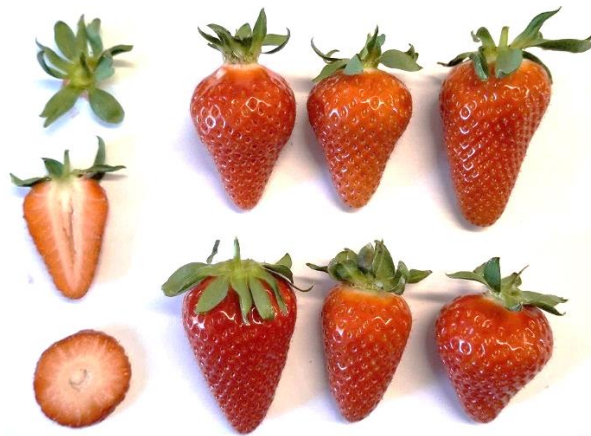
Limvalnera



Flair



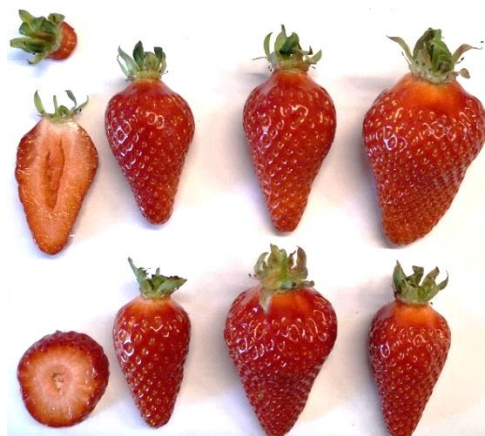
Klodia



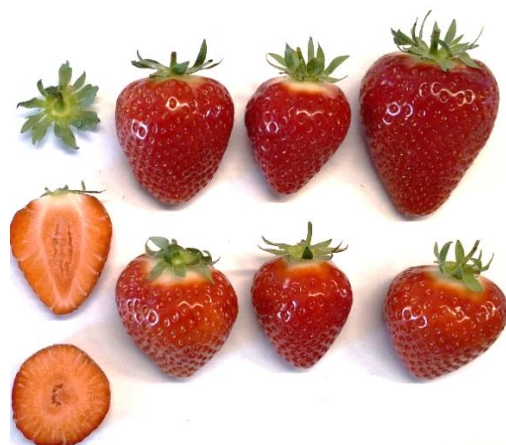
CIVH582



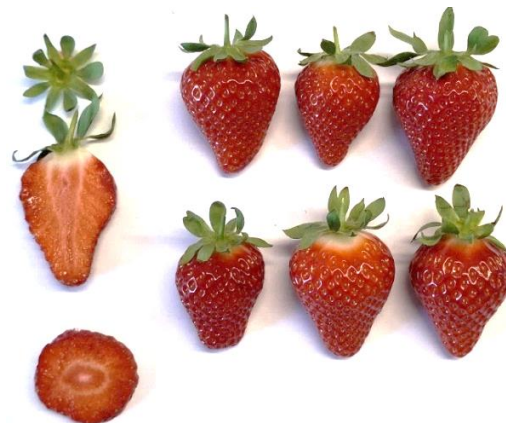
Malice



MA 150



MA 160



ANNEXE 2 : Conditions climatiques sous l'abri

