

Information online 2024

Résultats des essais techniques cerises

Sven Knieling

Office d'arboriculture et cultures maraîchères
1950 Châteauneuf

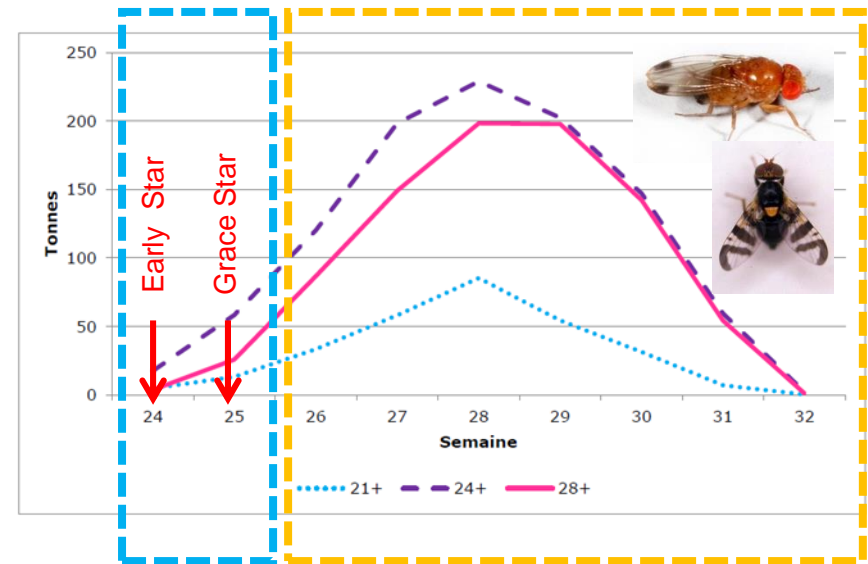


Nos objectifs

Notre principal axe de recherche est la précocité, d'une part pour son positionnement sur le marché indigène mais également pour des raisons de ravageurs. Notre travail se porte sur des combinaisons variétés / porte-greffes / conduites / systèmes de couverture en adéquation avec nos conditions pédoclimatiques et des exigences souhaitées par la grande distribution. Le volet phytosanitaire fait également partie prenante de nos différents essais.

Les informations sur nos résultats d'essais seront transmises tout au long des années par le biais de notre site internet, le rapport annuel ainsi que par les différentes séances sur notre centre de compétences de Châteauneuf/Conthey.

La précocité est une chance et un atout

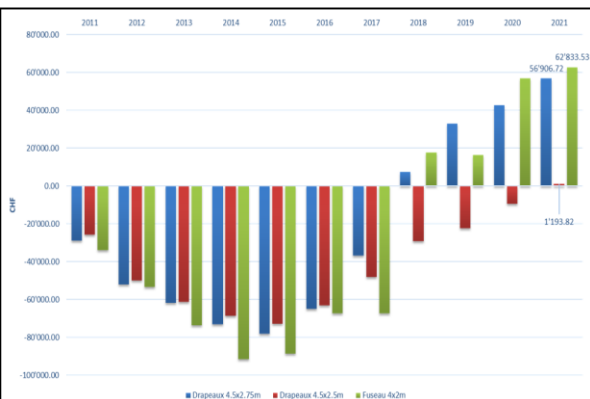


Le gros de la récolte est attendu pour le début juillet jusqu'au milieu/à la fin août

Pour des qualités agronomiques
Positionnement sur le marché

Nos différents programmes d'essais

Coûts



Conduites

- Haute densité
- Drapeau marchand
- Fuseau
- 2DSK
- UFO...



FAITES VOTRE CHOIX !

HELPLINE

Office d'arboriculture et cultures maraichères
1951 Sion (Châteauneuf)
027 / 606 76 20

Armature

- Bâche Anti-Pluie
- Bâche Anti-Pluie et filet Alt'Droso
- Filets paragrêle



Porte-greffes

- Gisela 5
- Gisela 6
- Maxma 14
- Maxma 60...

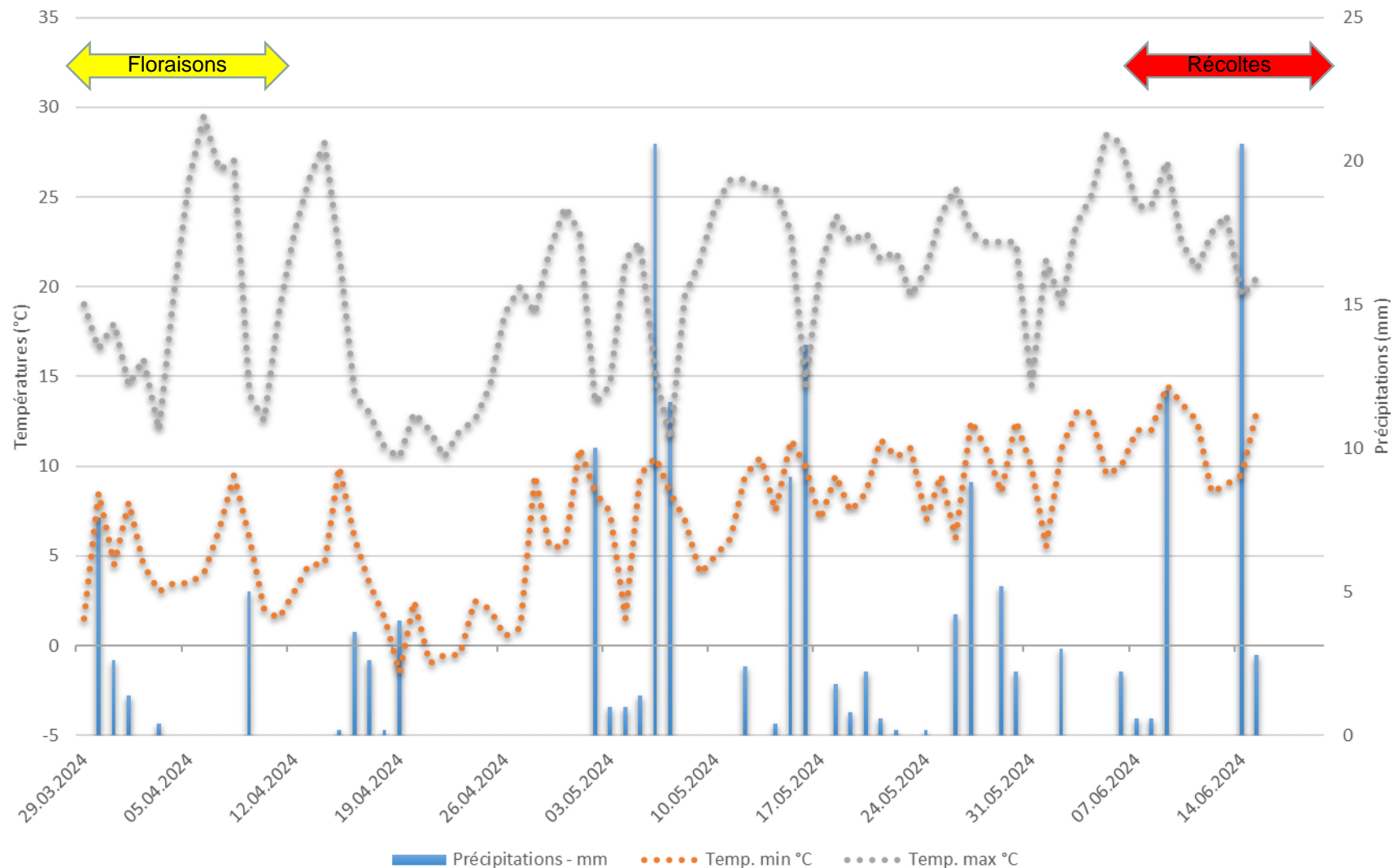
Variétés

- Sweet Lorenz®
- Sweet Gabriel®
- Marysa®
- Grace Star®...



Pph

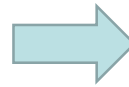
Conditions météorologiques pendant la période des floraisons et récoltes des variétés précoces



Point climatique et défauts rencontrés

Conséquences

Hiver : doux et
extrêmement humide



Avance de +/-10j selon les
variétés
Augmentation des risques
de gel

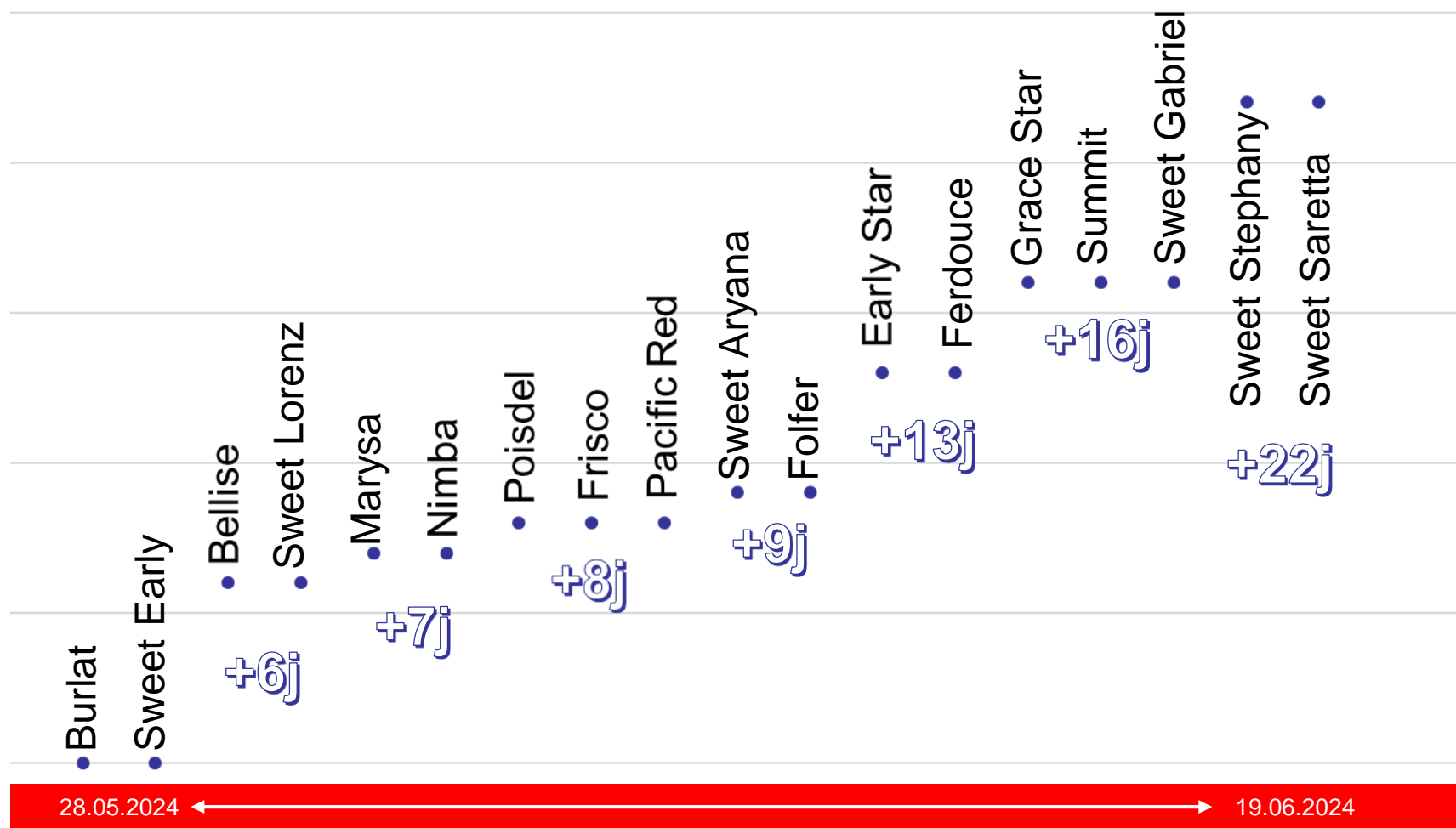
Printemps : températures
fraîches, pluie et vent



Floraison rallongée
Mauvaise pollinisation
Problème de fermeture de
pistil selon les variétés
Eclatement des fruits
Pourriture



Calendrier de production par rapport à Burlat



Résultats des différentes variétés selon les systèmes de conduite

UFO (simple & double)

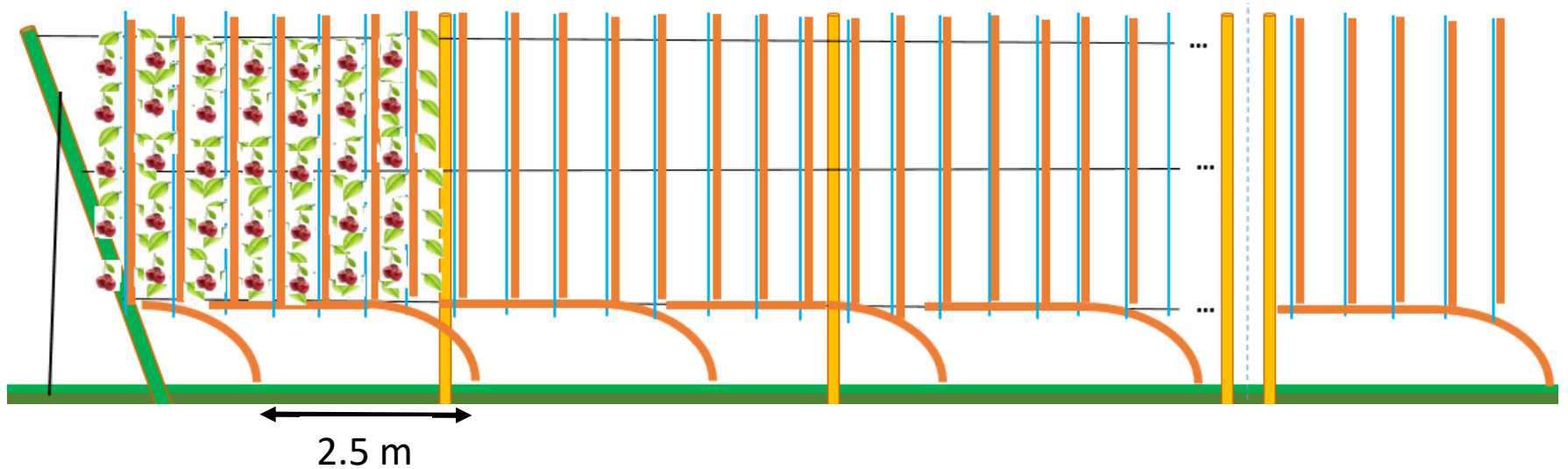
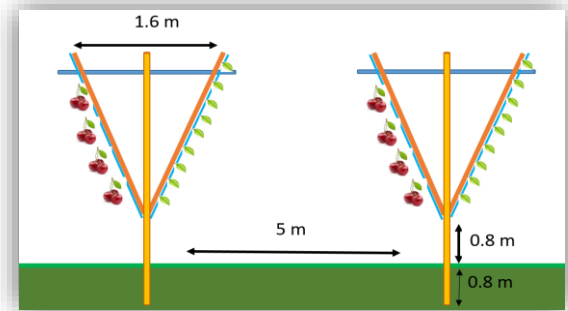
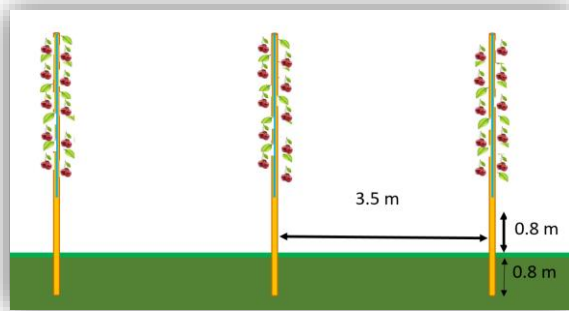
Buisson piéton

HD (haute densité)

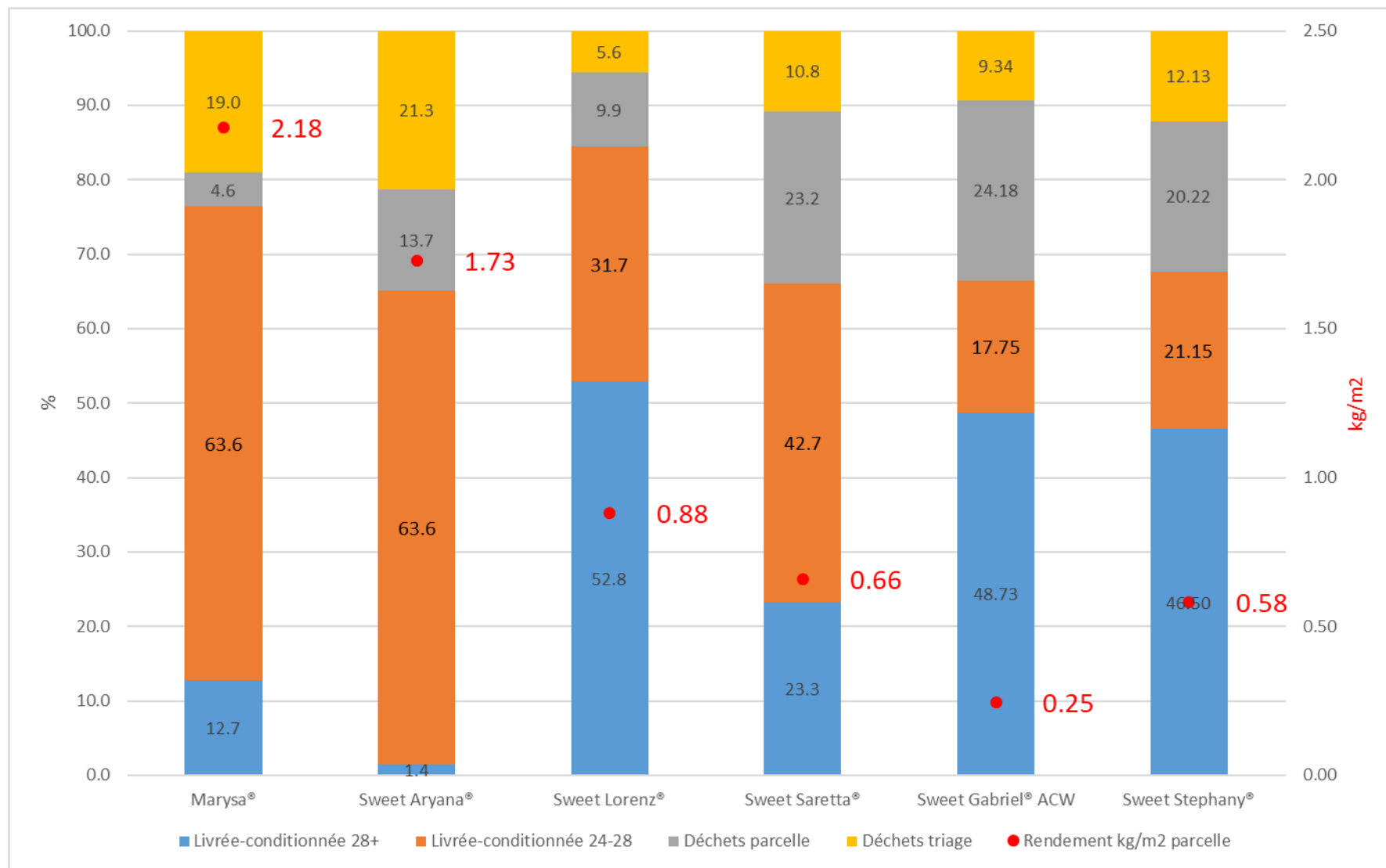
Mur fruitier conduit en taille mécanique



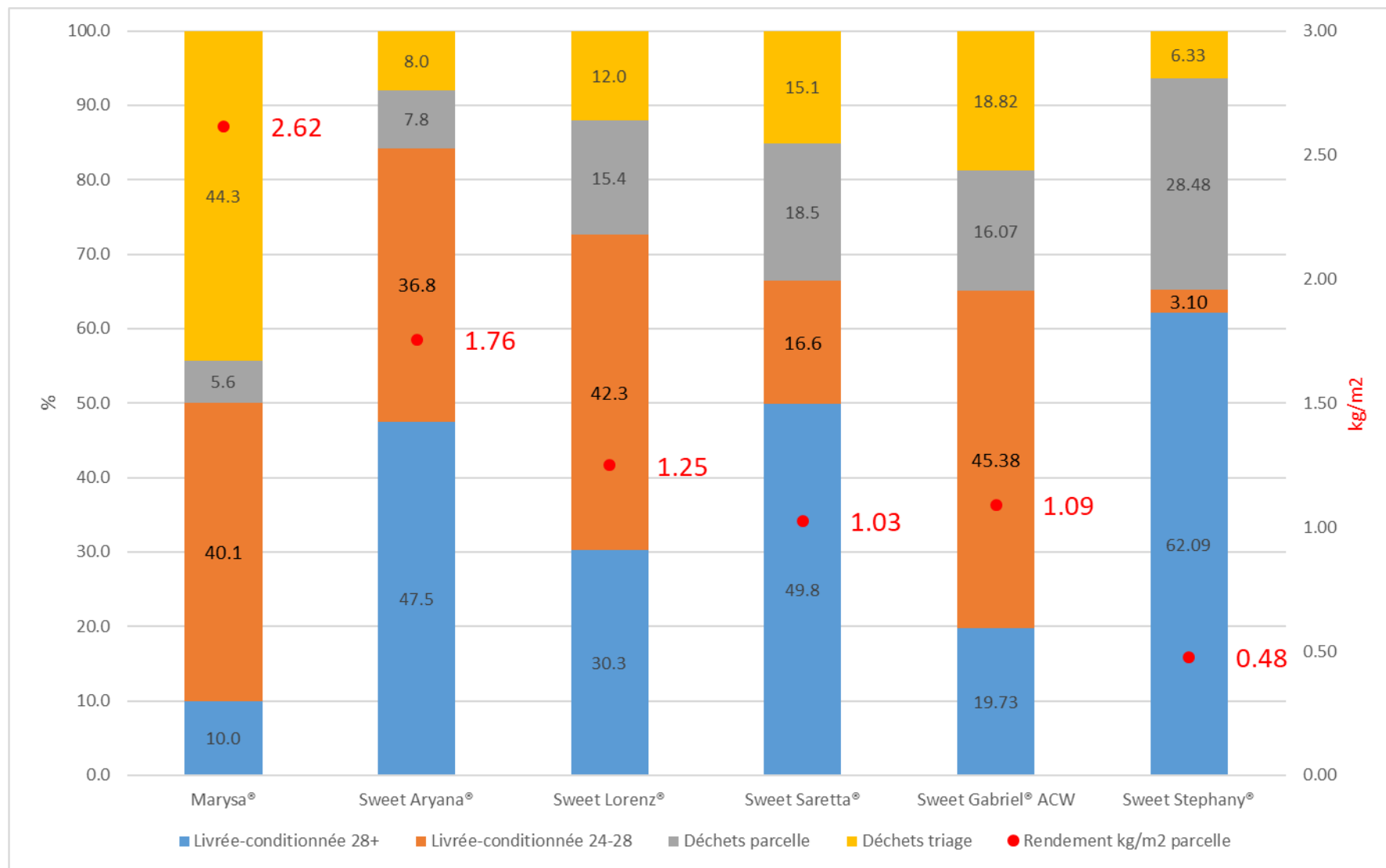
UFO simple & double (Upright Fruiting Offshoot)



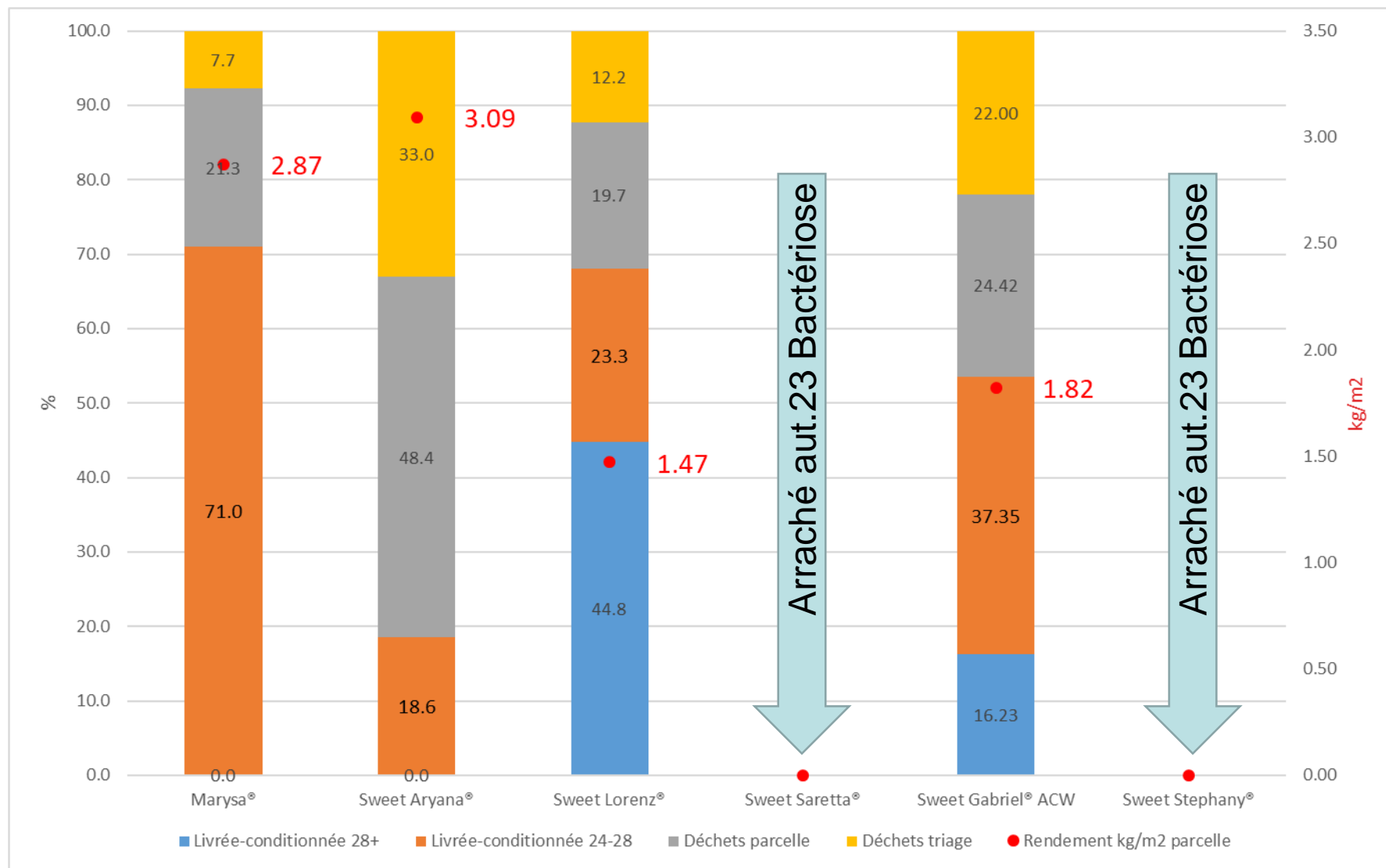
UFO % par catégorie 3.5x2.5m - 4^{ème} feuille - Gisela6 - 2022



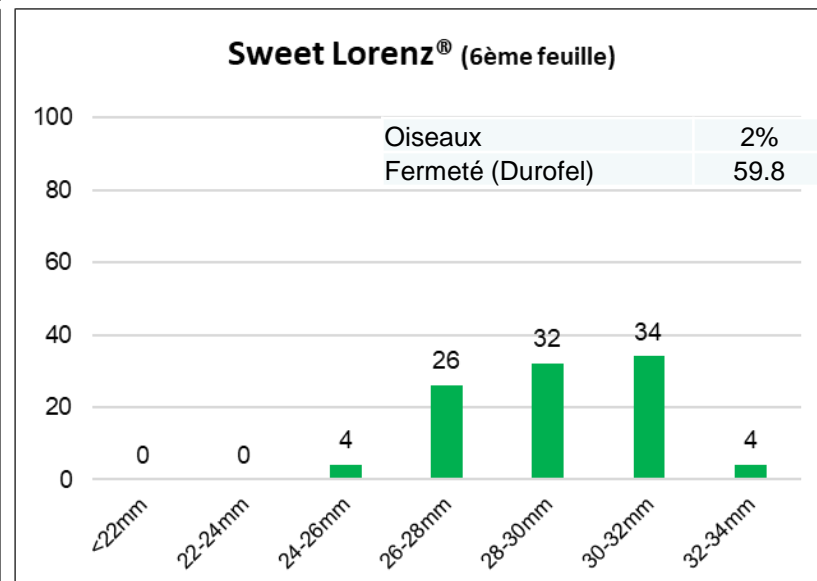
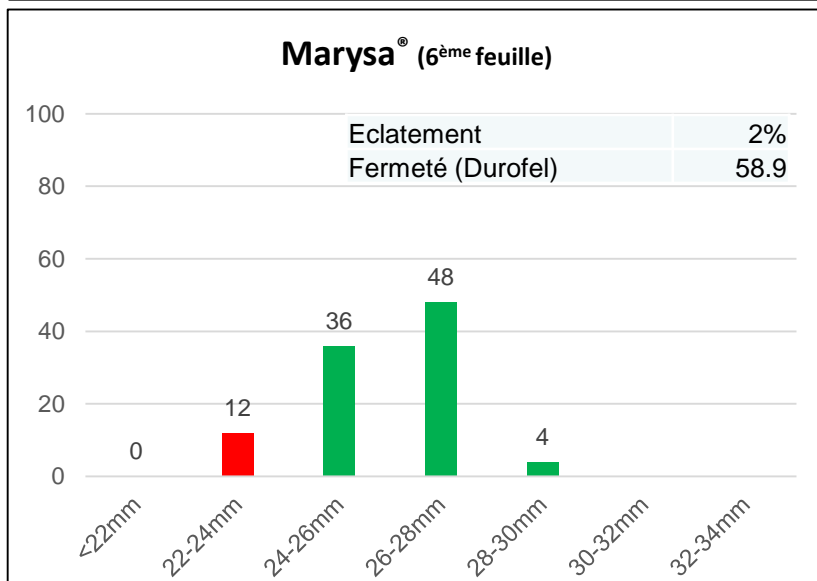
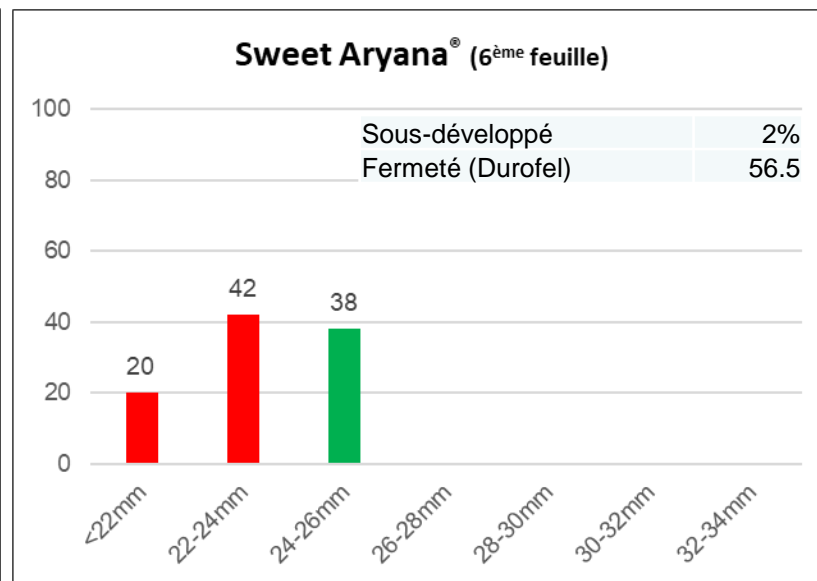
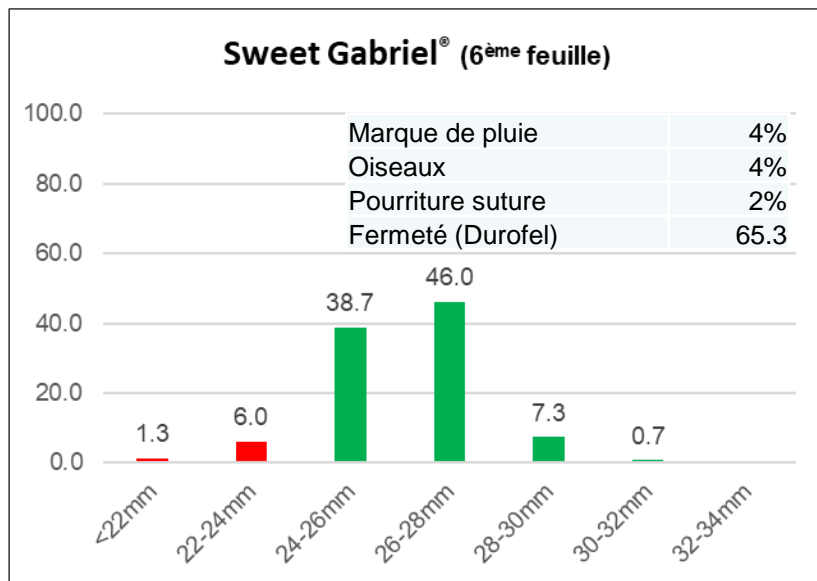
UFO % par catégorie 3.5x2.5m - 5^{ème} feuille - Gisela6 - 2023 - Gel



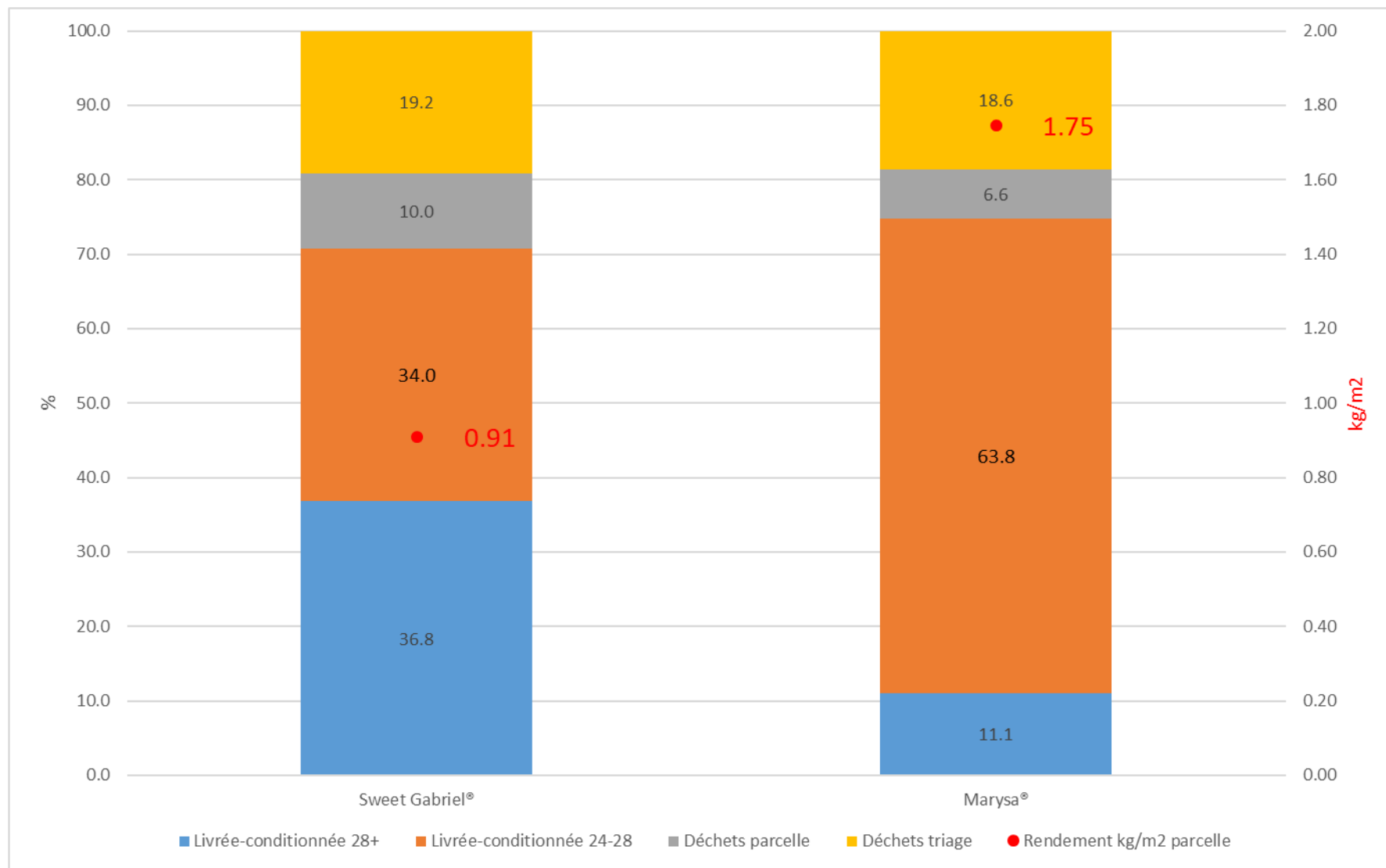
UFO % par catégorie 3.5x2.5m - 6^{ème} feuille - Gisela6 - 2024



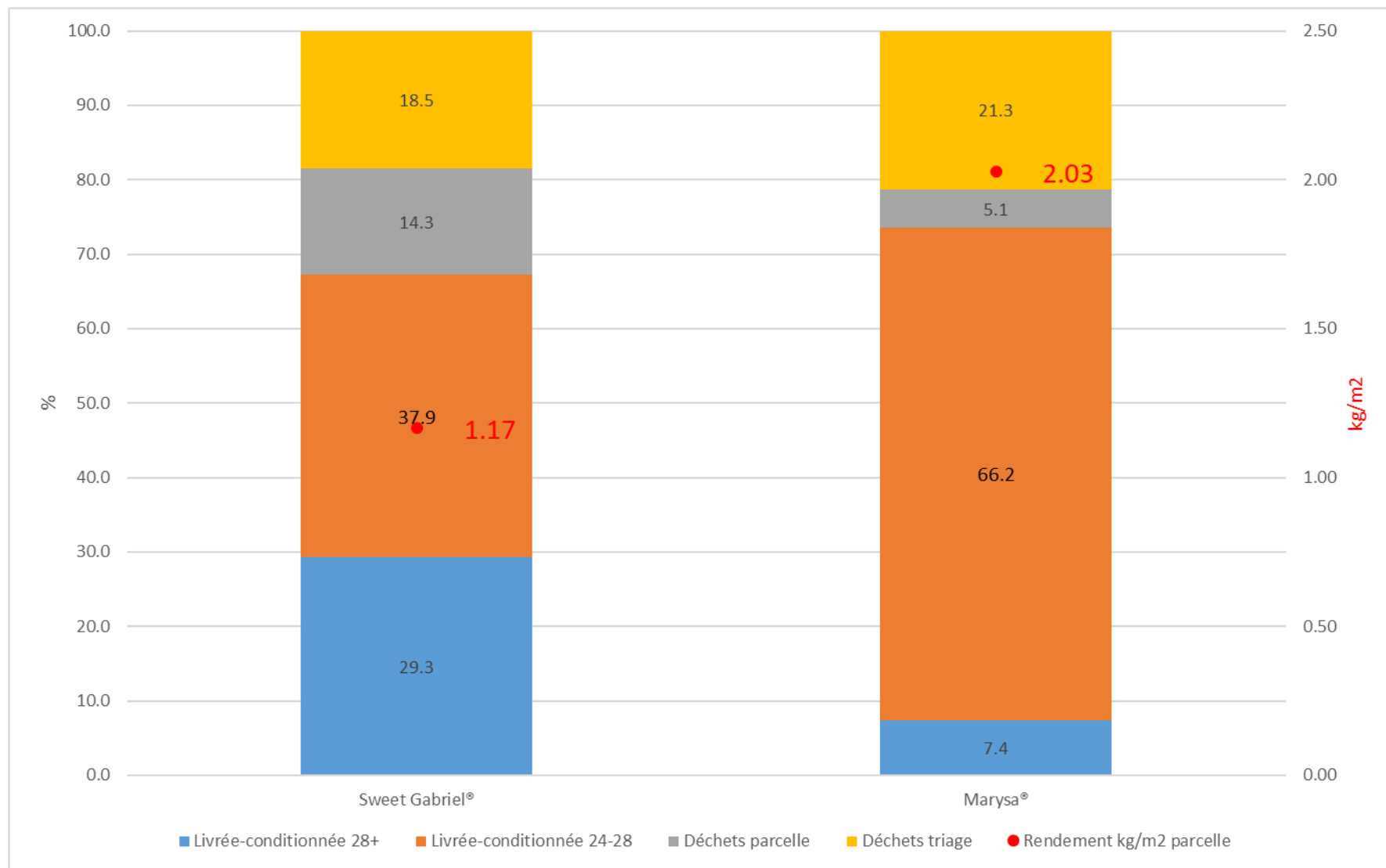
UFO : répartition par calibre en % sur les arbres



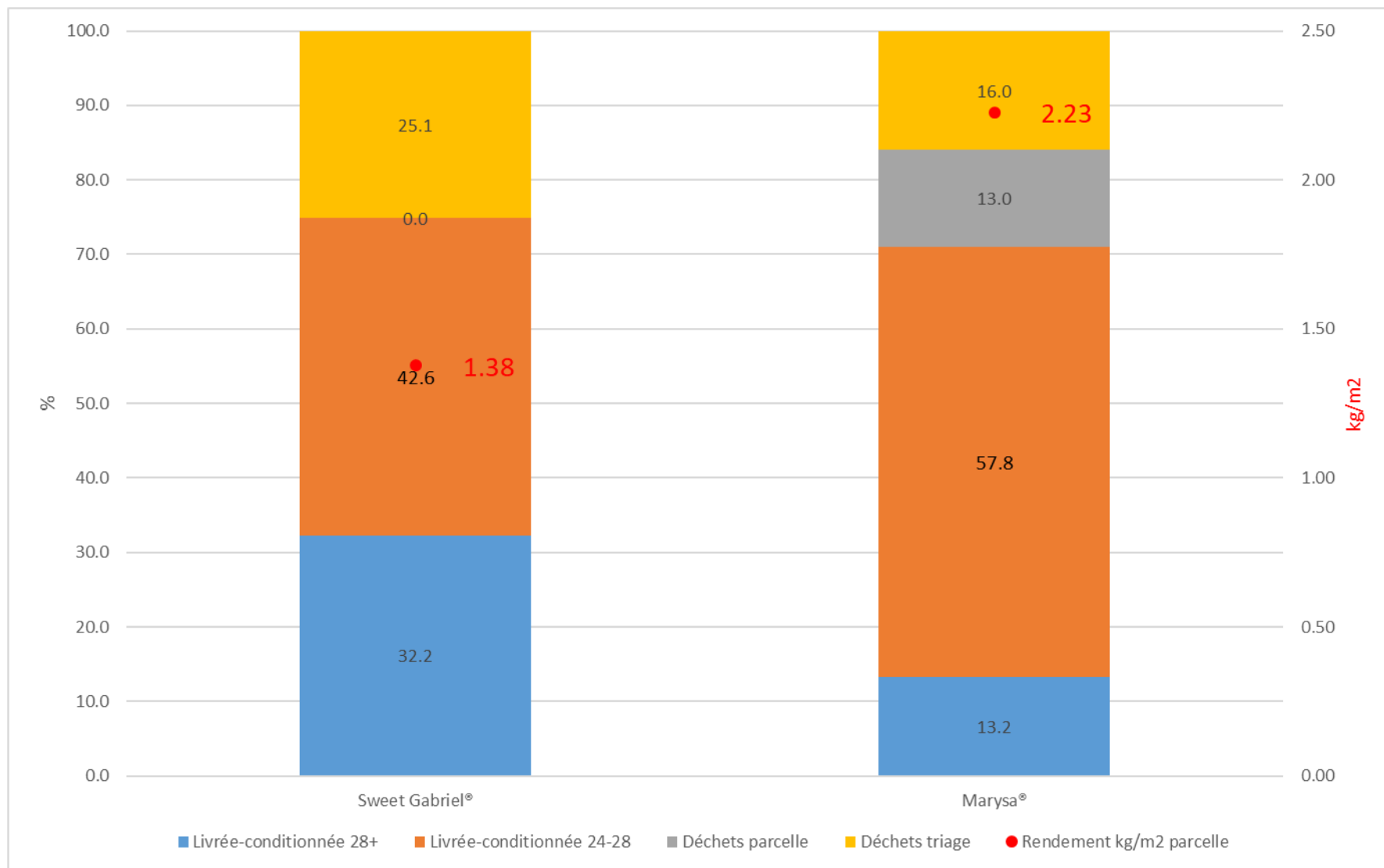
UFO double % par catégorie 5x2m - 4^{ème} feuille - Gisela6 - 2022



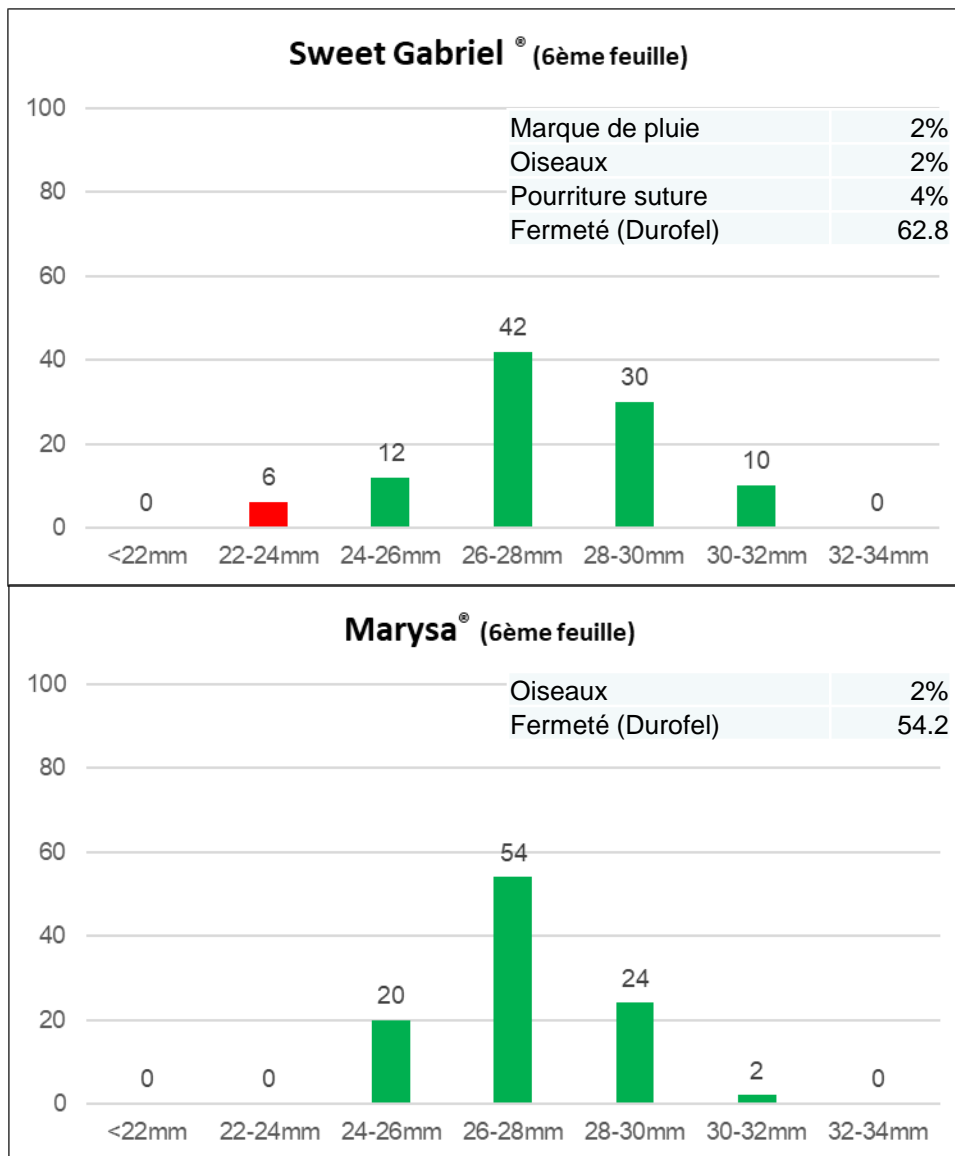
UFO double % par catégorie 5x2m - 5^{ème} feuille - Gisela6 - 2023 - Gel



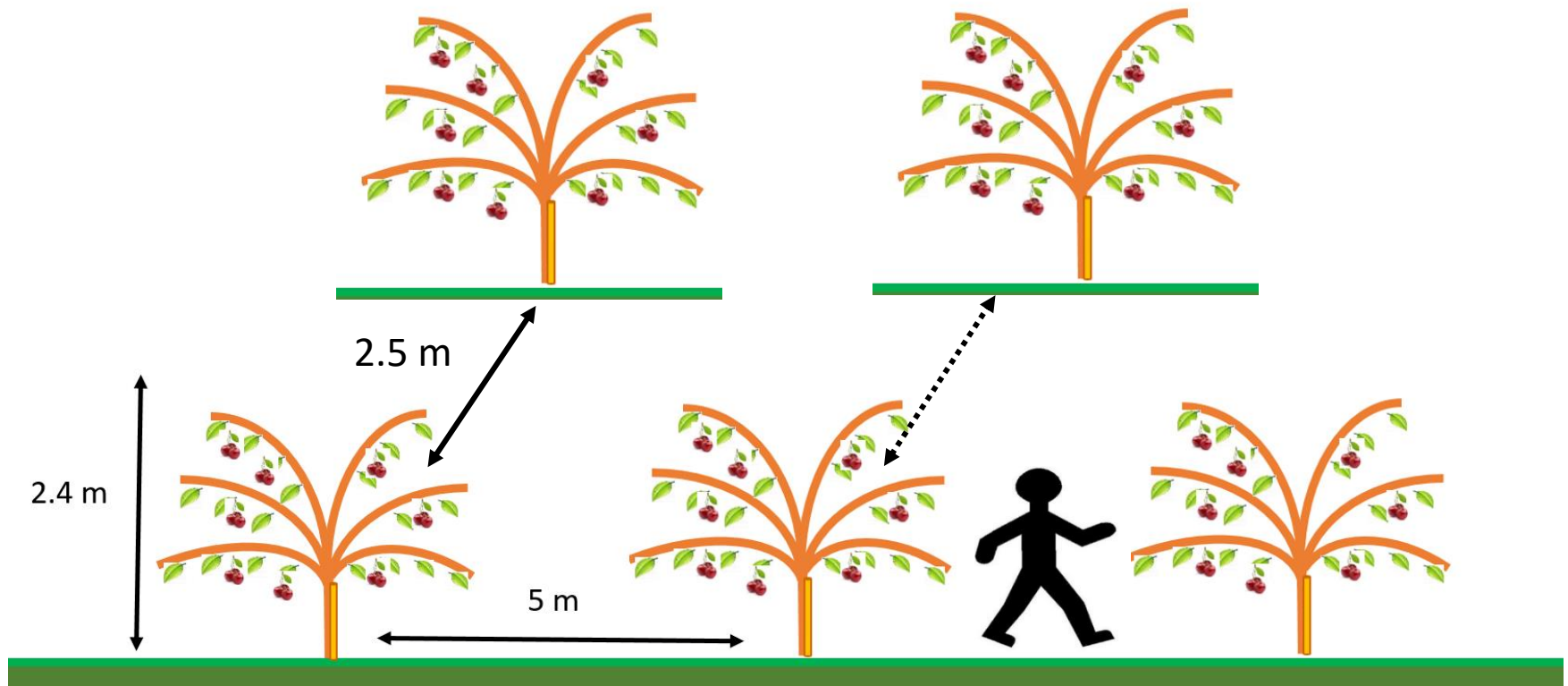
UFO double % par catégorie 5x2m - 6^{ème} feuille - Gisela6 - 2024



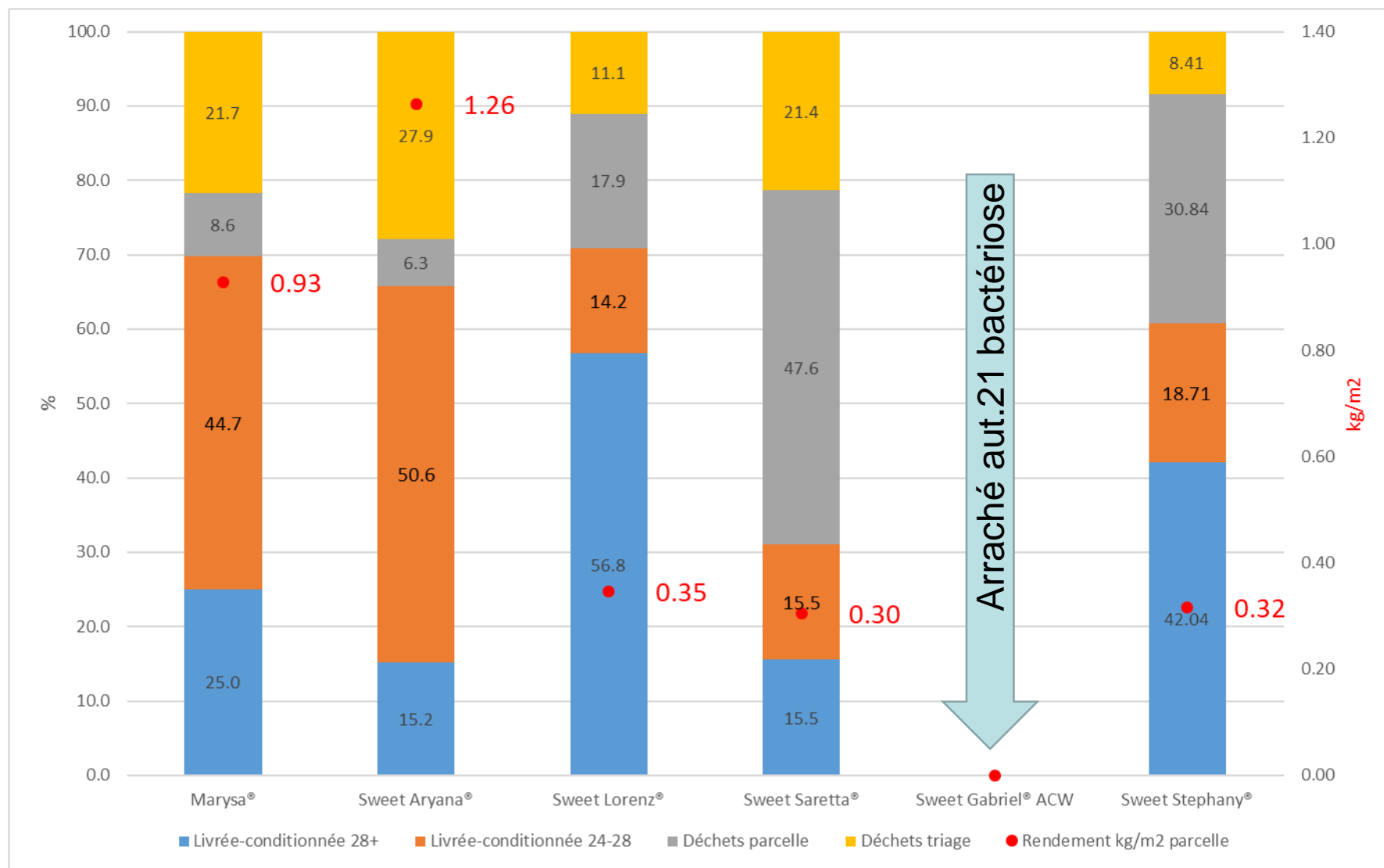
UFO double : répartition par calibre en % sur les arbres



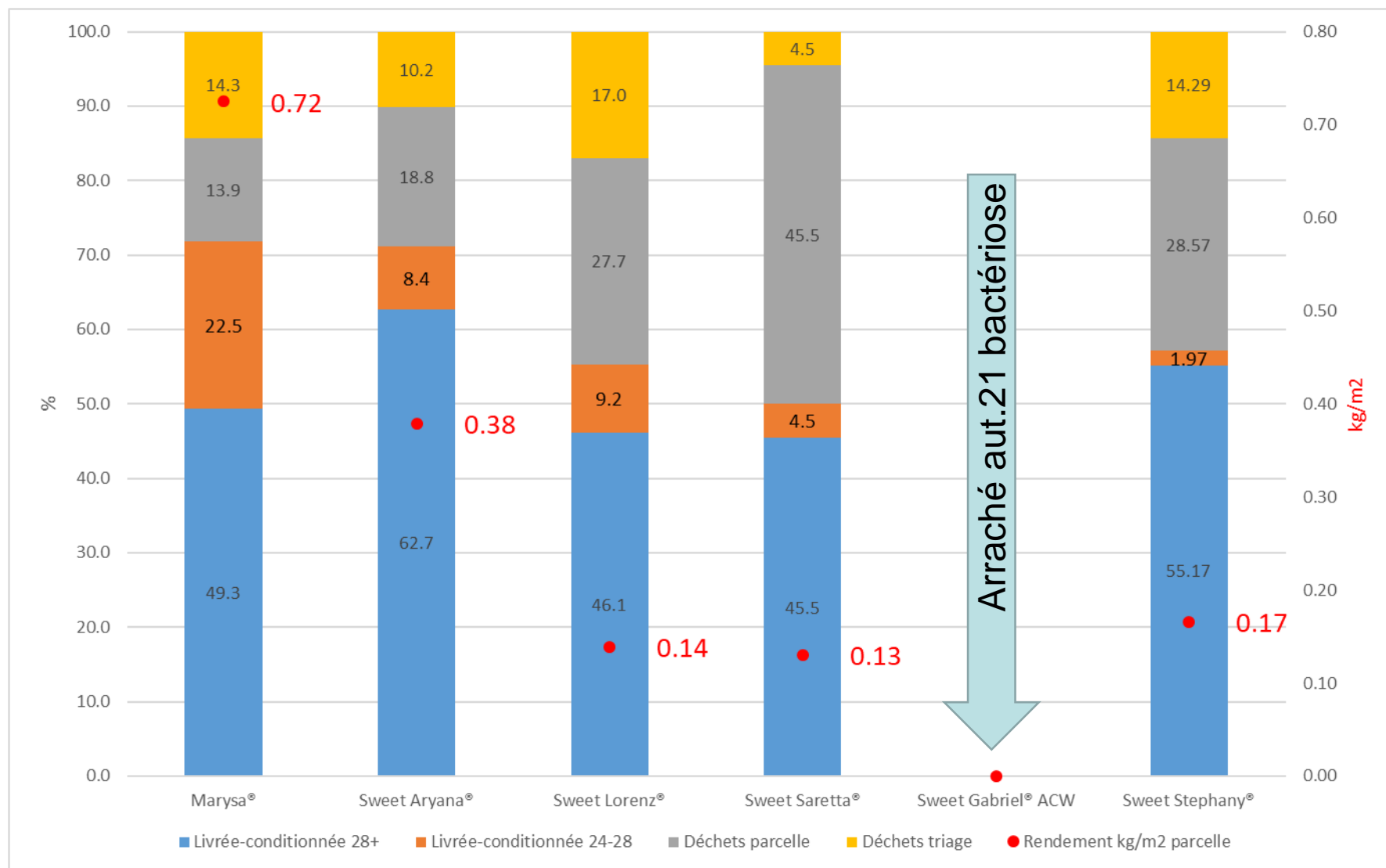
Buisson piéton



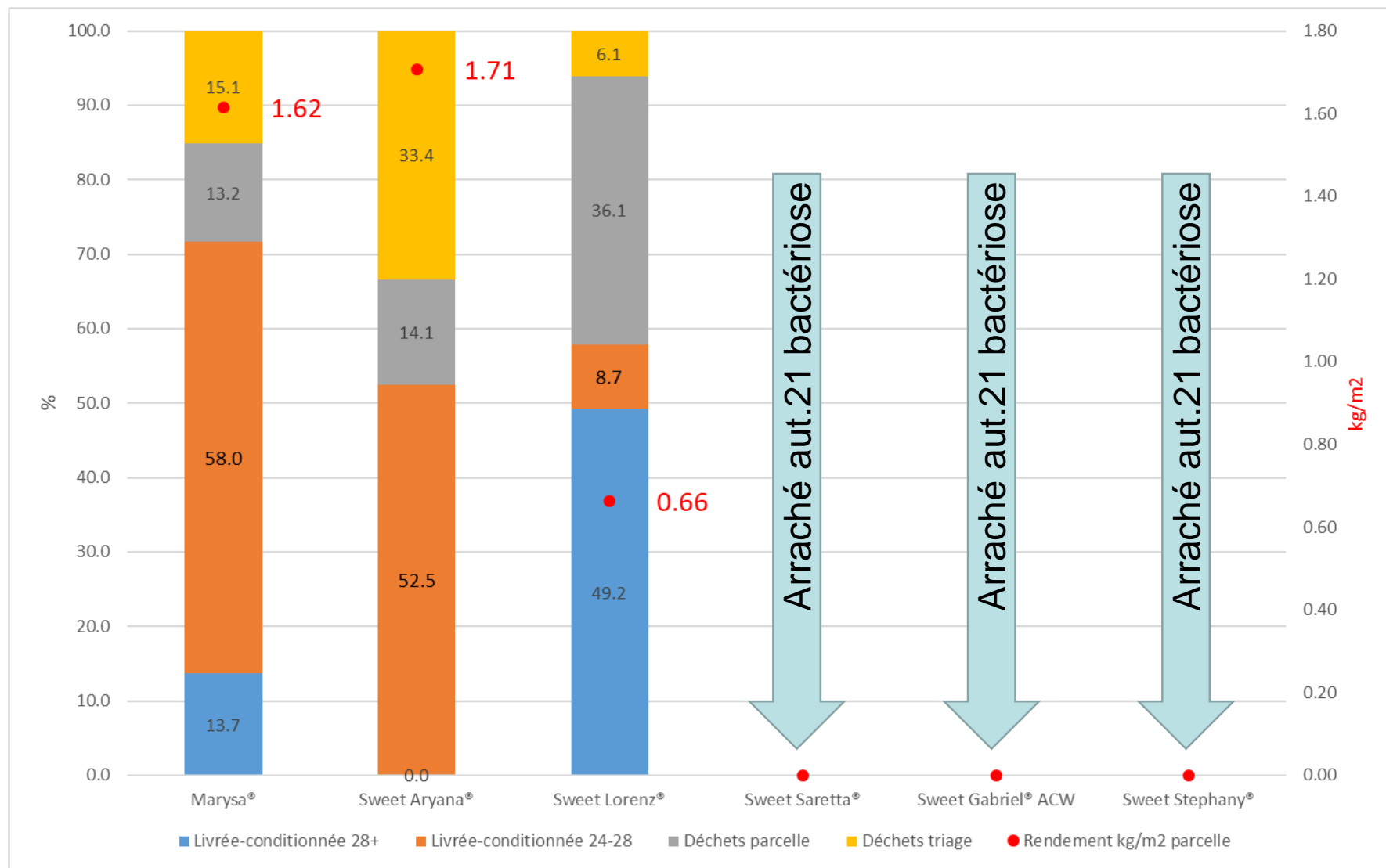
Buisson % par catégorie 5x2.5m - 4^{ème} feuille - Gisela6 - 2022



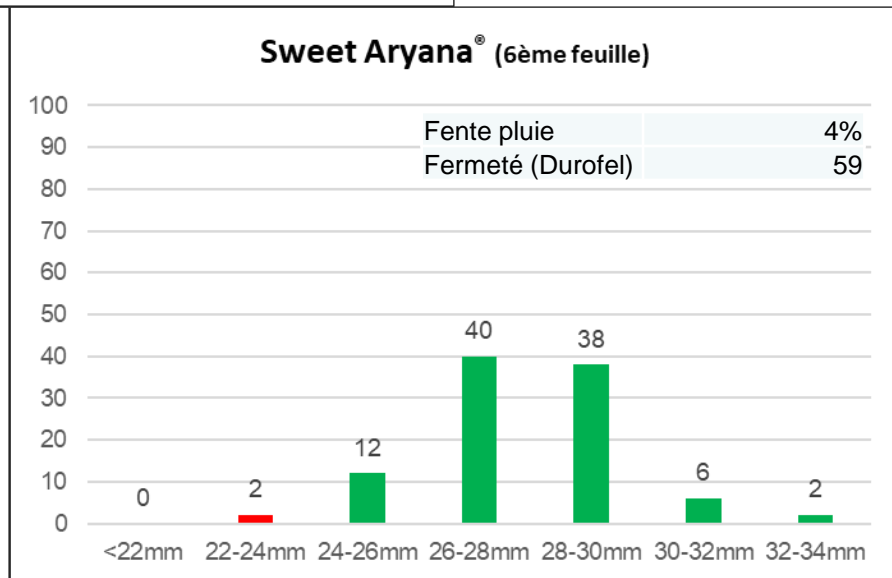
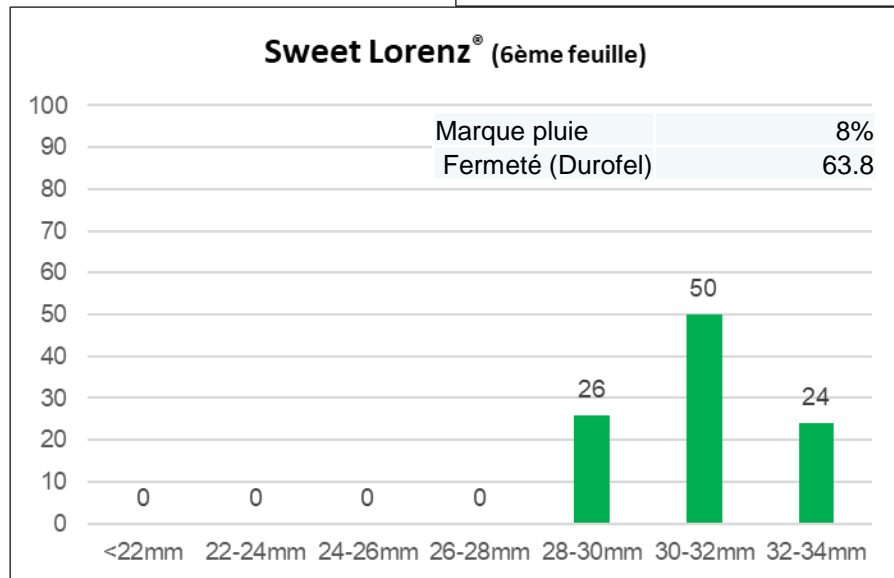
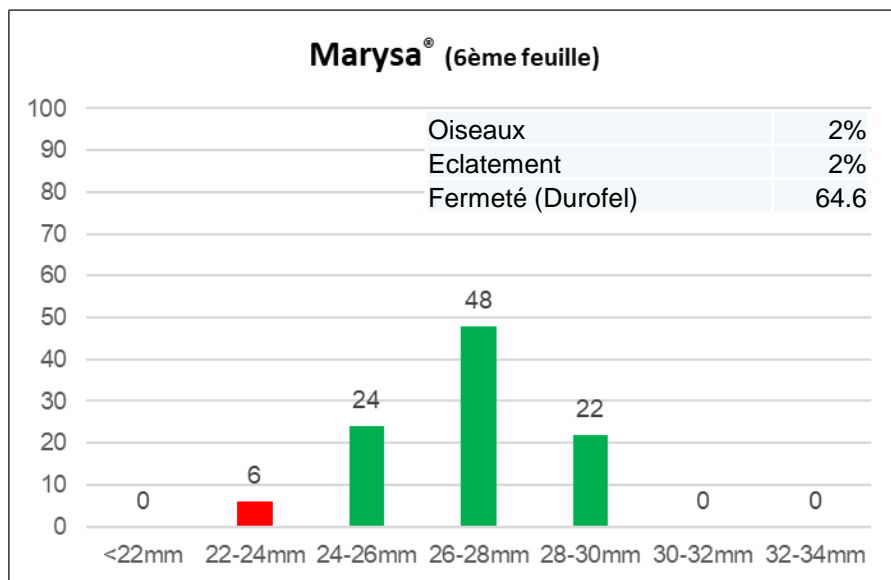
Buisson % par catégorie 5x2.5m - 5^{ème} feuille - Gisela6 - 2023 - Gel



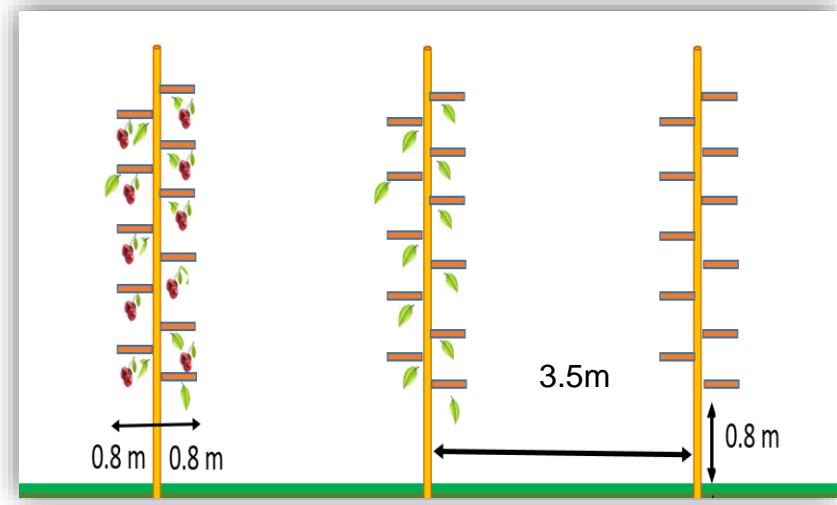
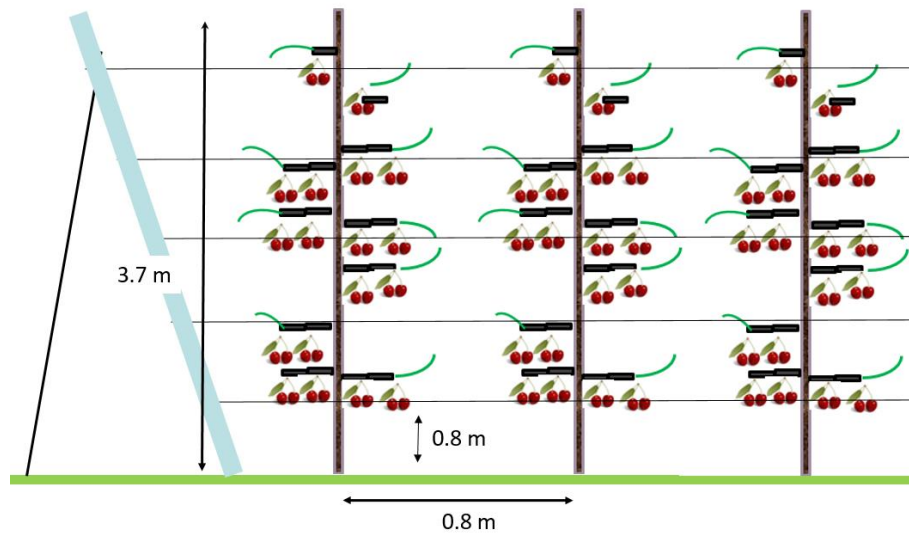
Buisson % par catégorie 5x2.5m - 6^{ème} feuille - Gisela6 - 2024



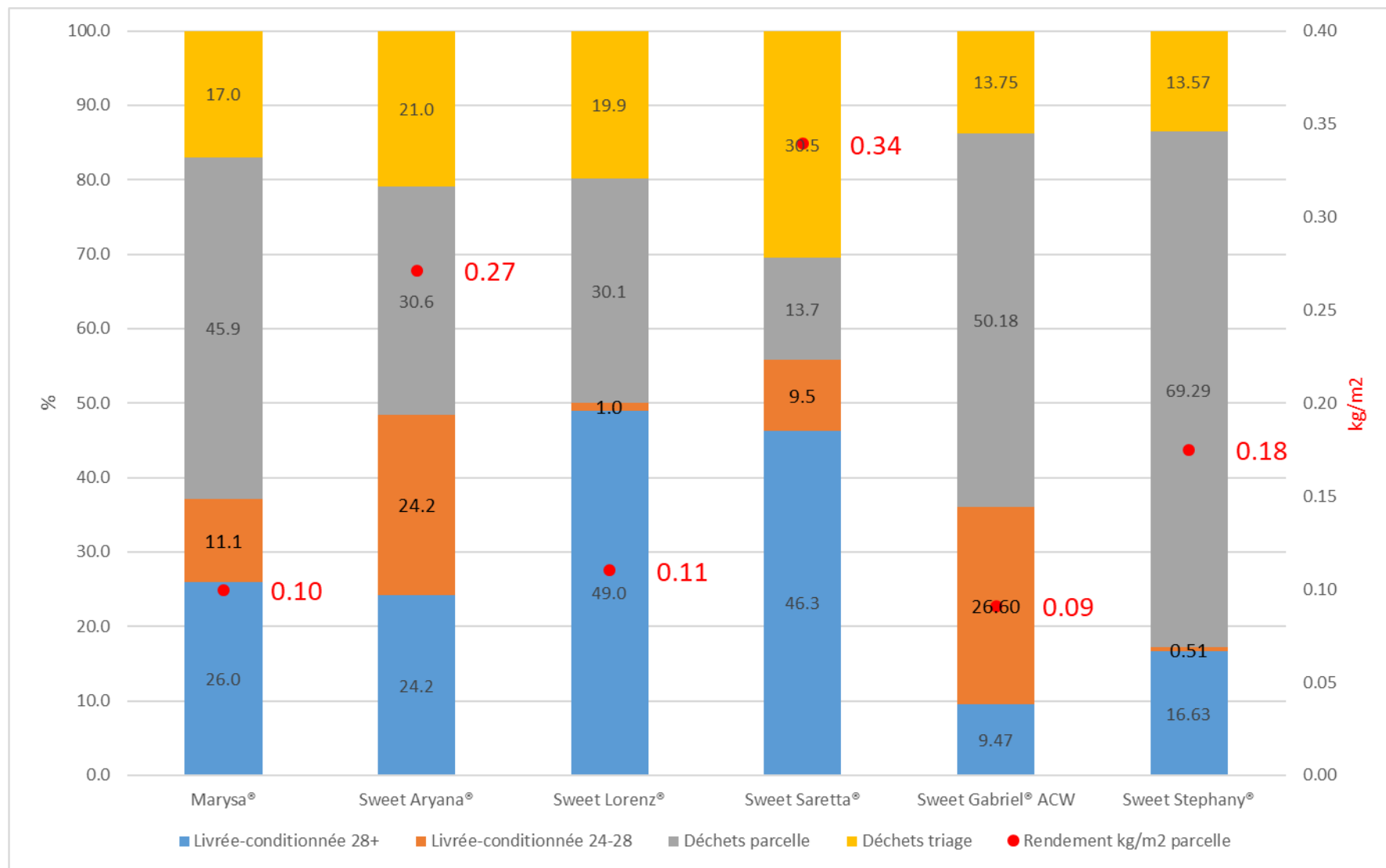
Buisson : répartition par calibre en % sur les arbres



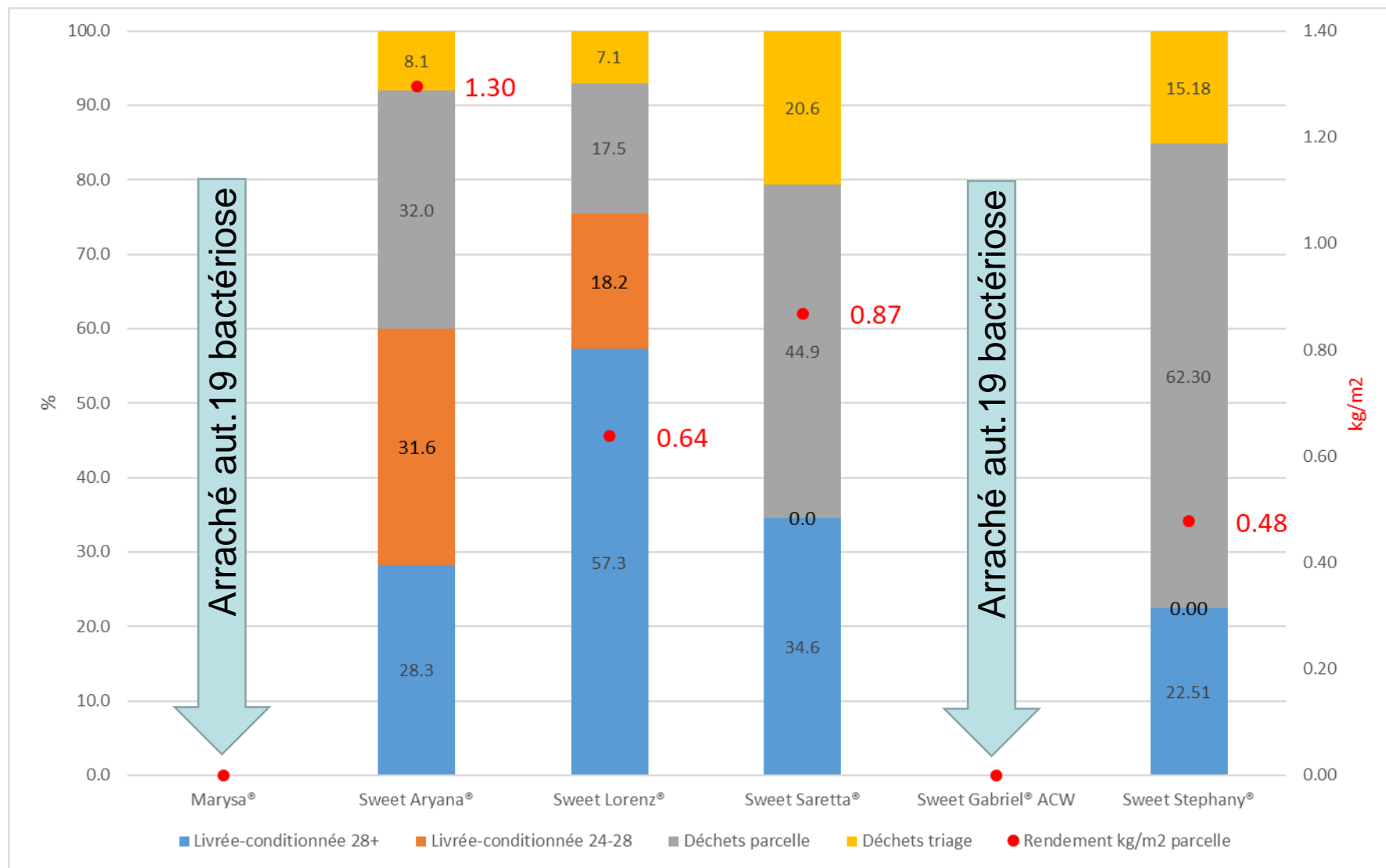
HD (haute densité)



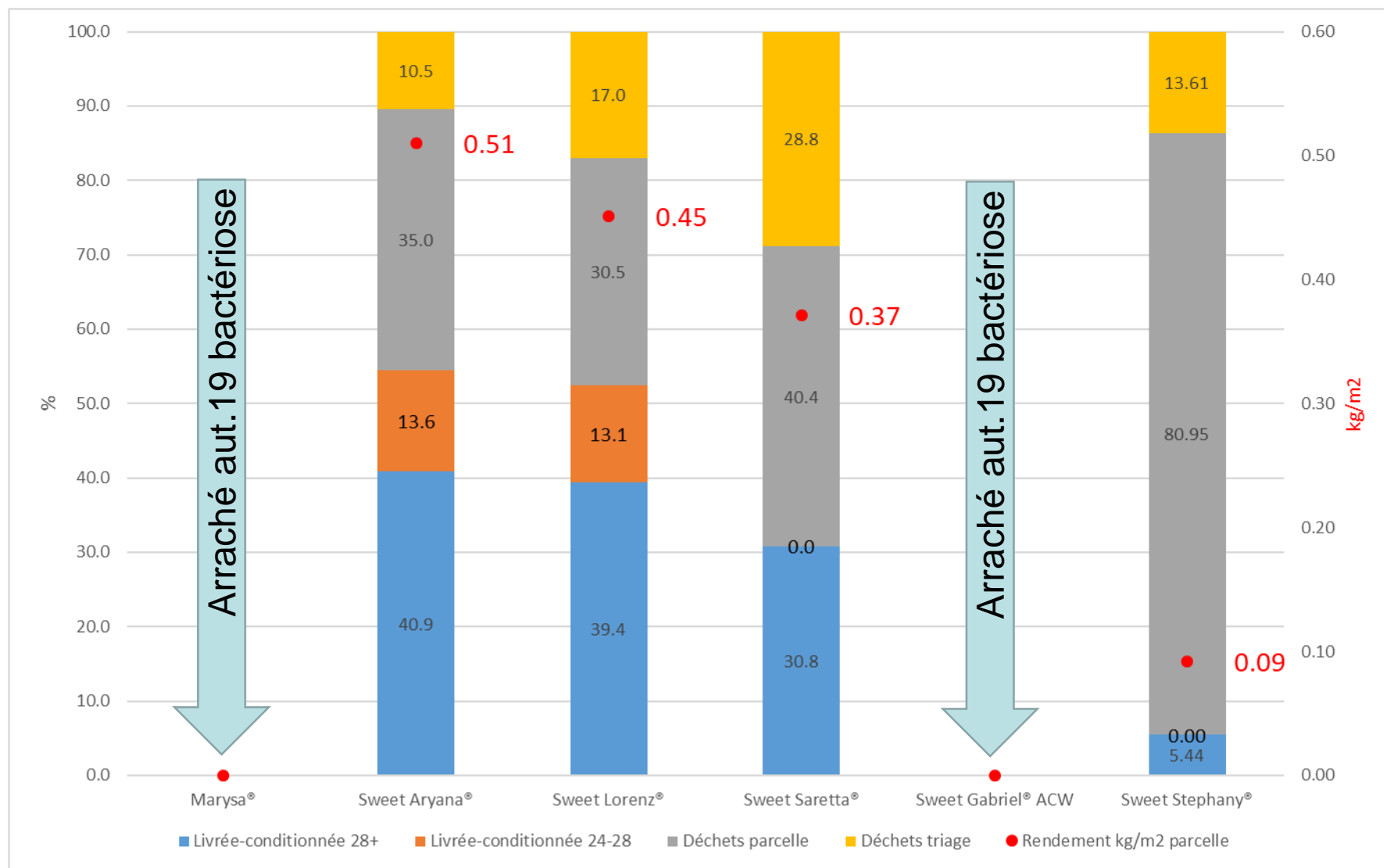
HD % par catégorie 3.5x0.8m - 3^{ème} feuille - Gisela6 - 2019



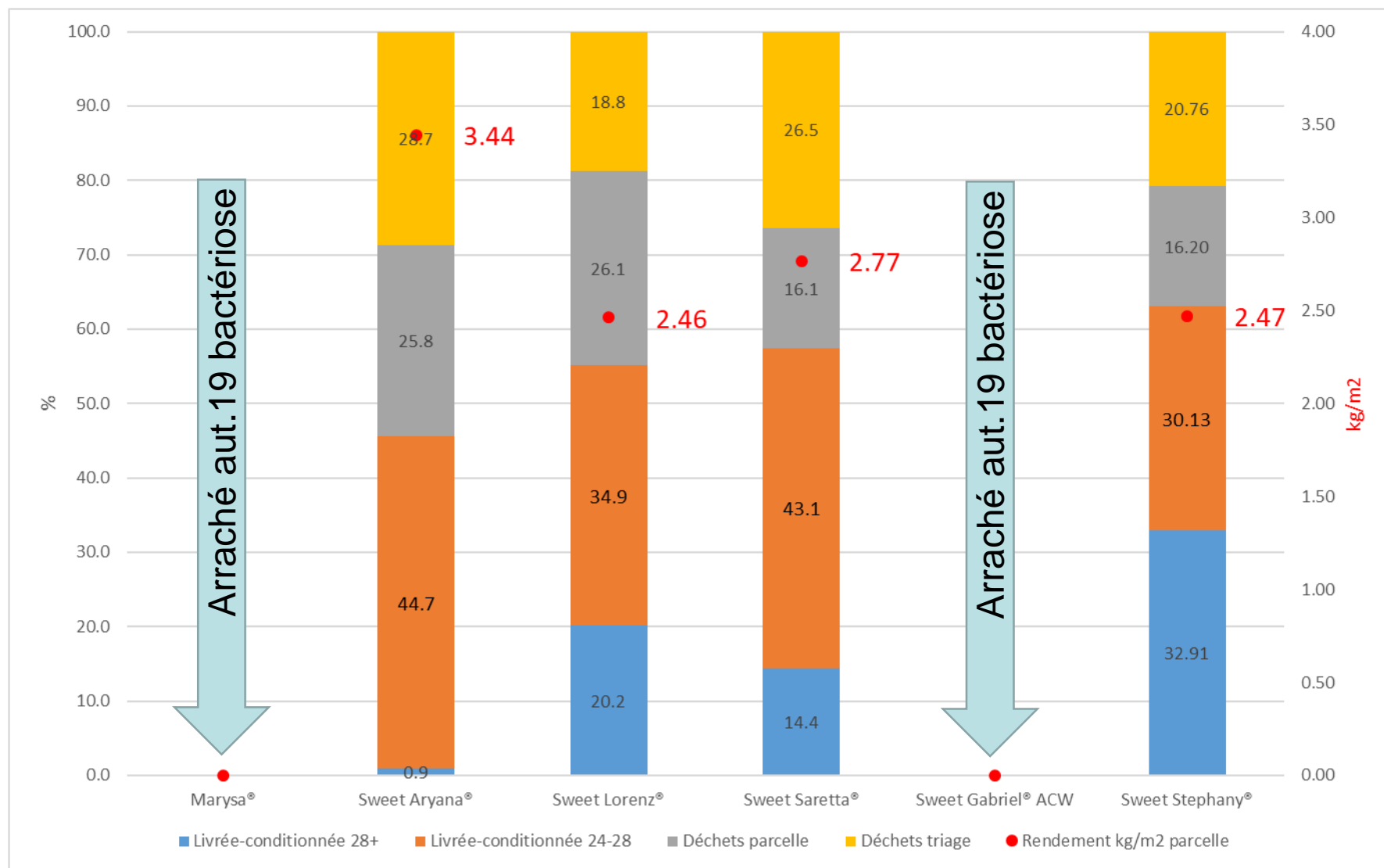
HD % par catégorie 3.5x0.8m - 4^{ème} feuille - Gisela6 - 2020



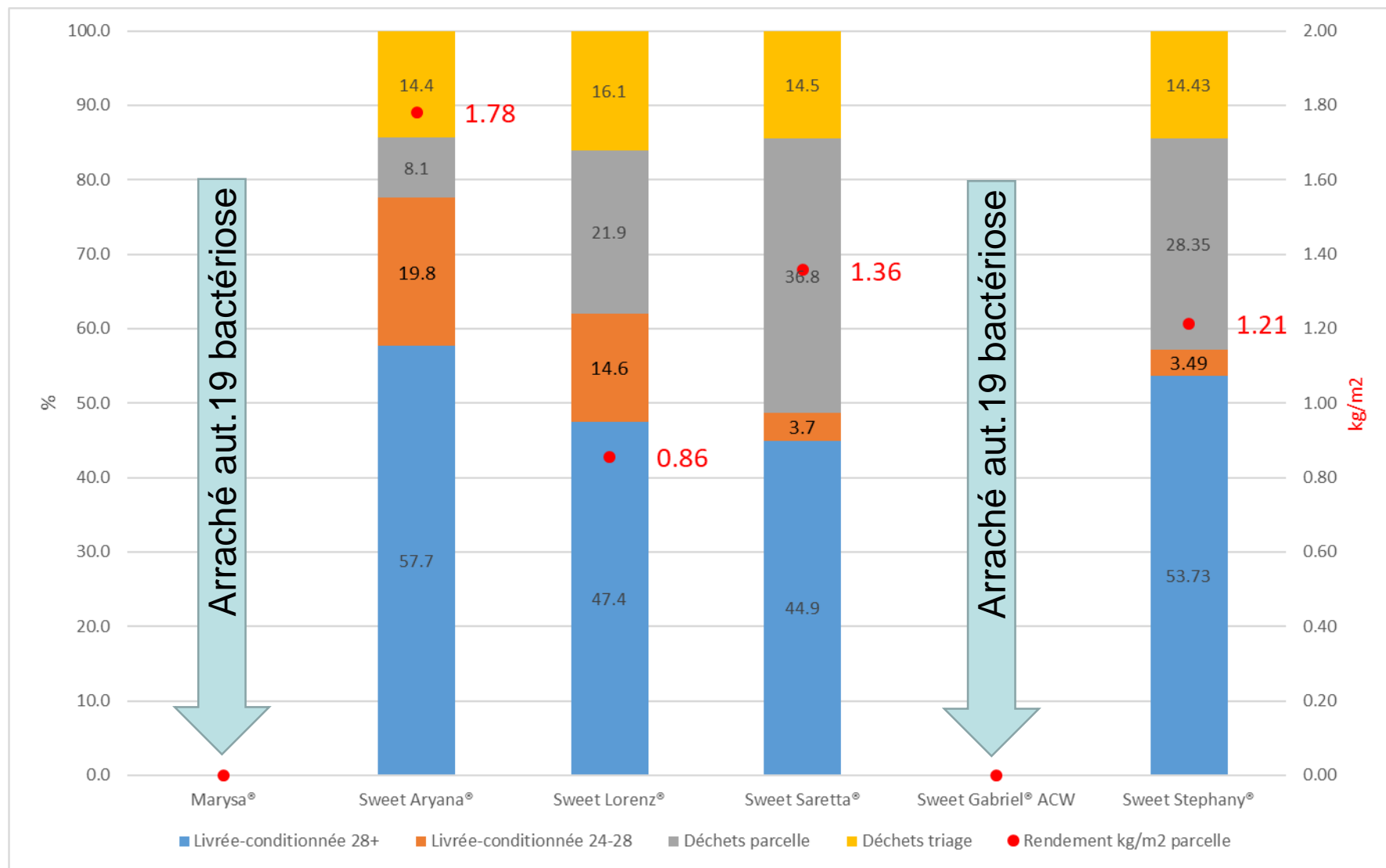
HD % par catégorie 3.5x0.8m - 5^{ème} feuille - Gisela6 - 2021 - Gel



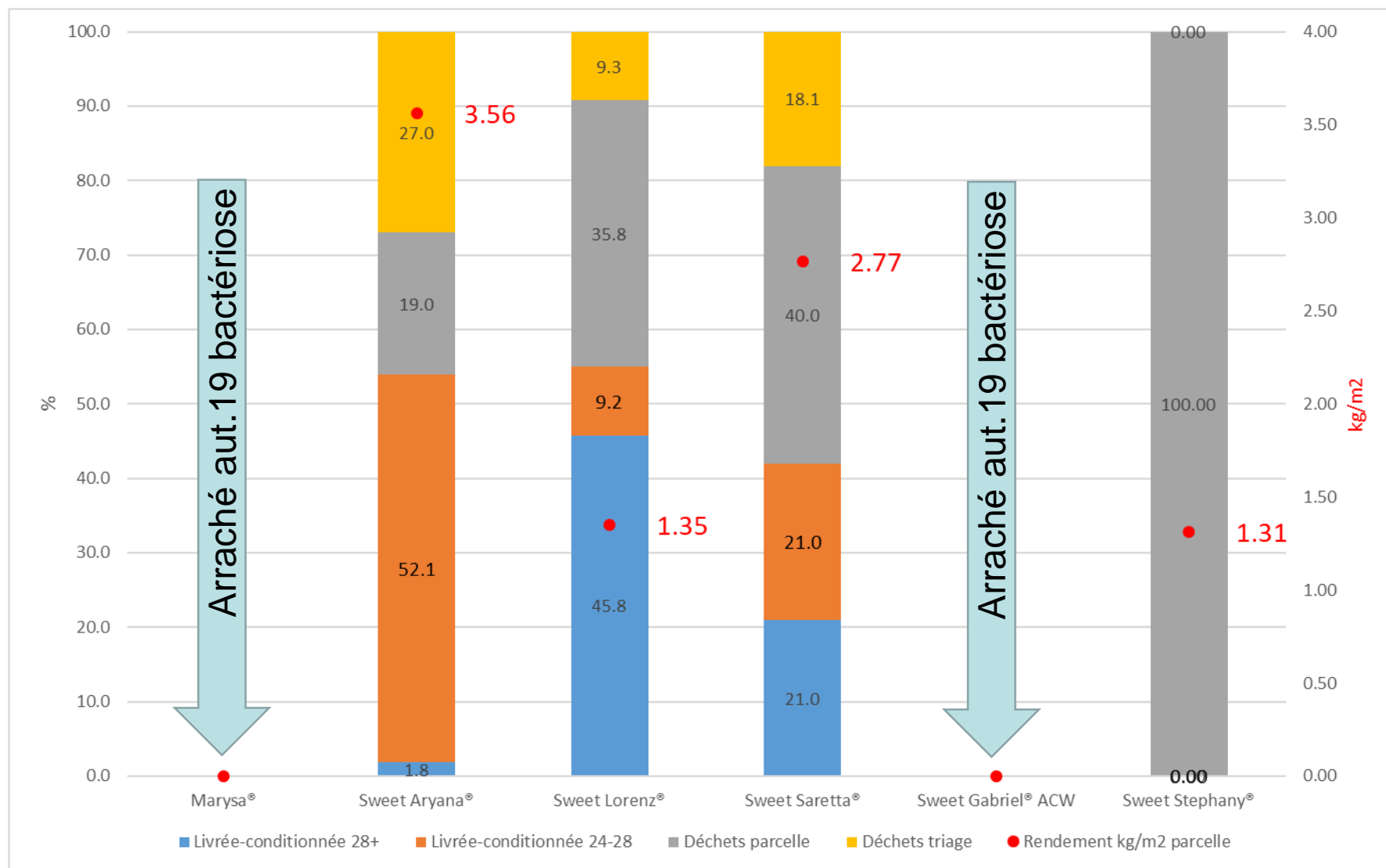
HD % par catégorie 3.5x0.8m - 6^{ème} feuille - Gisela6 - 2022



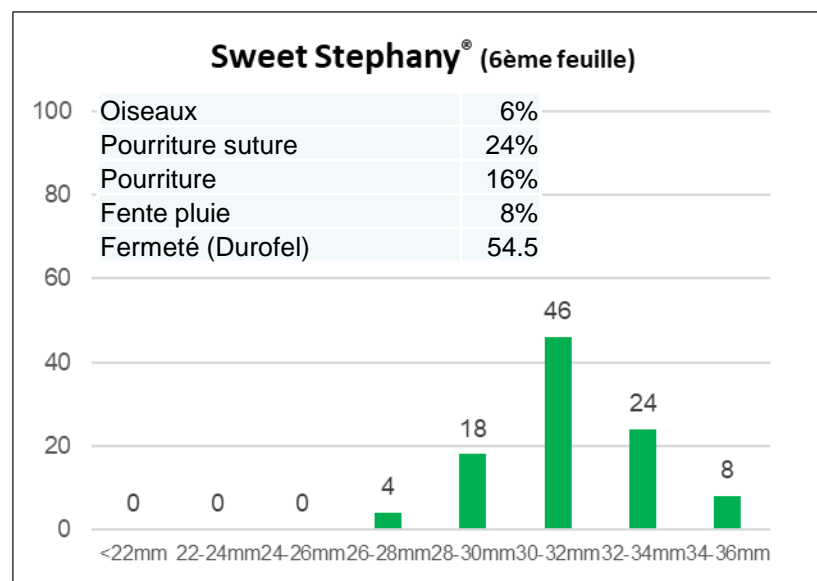
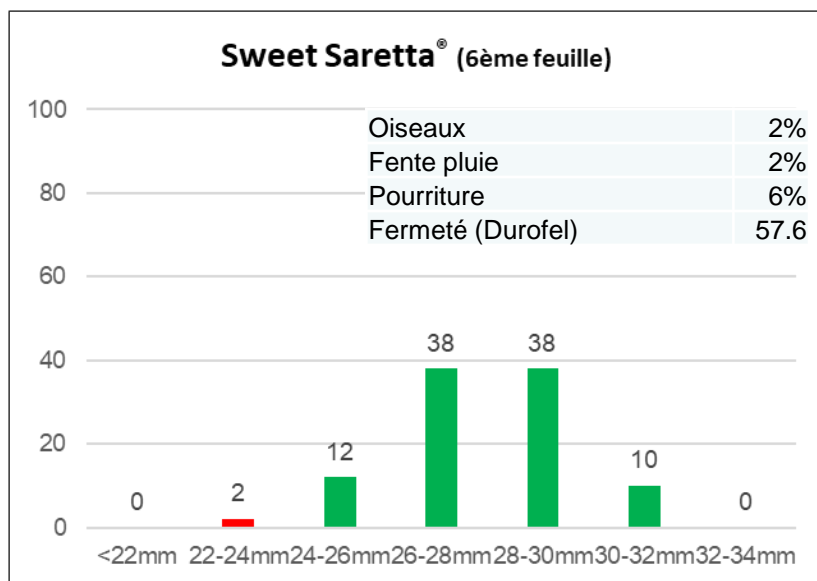
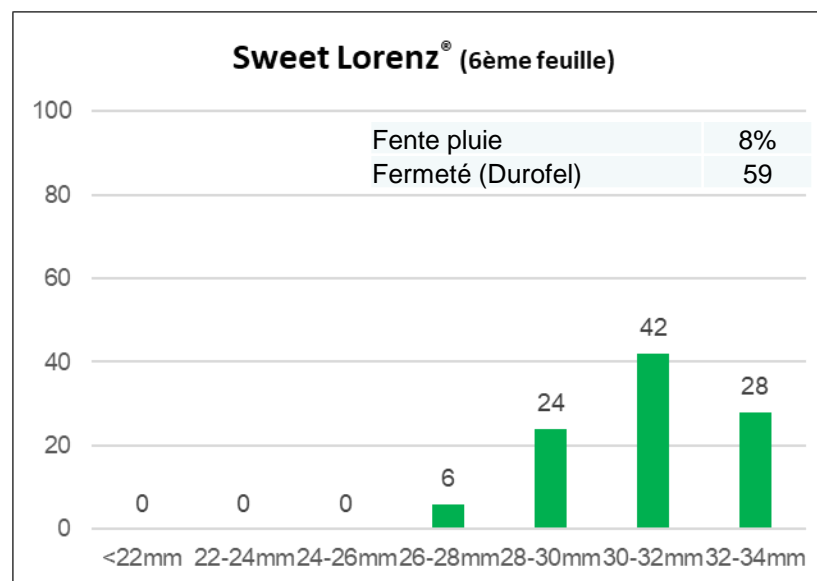
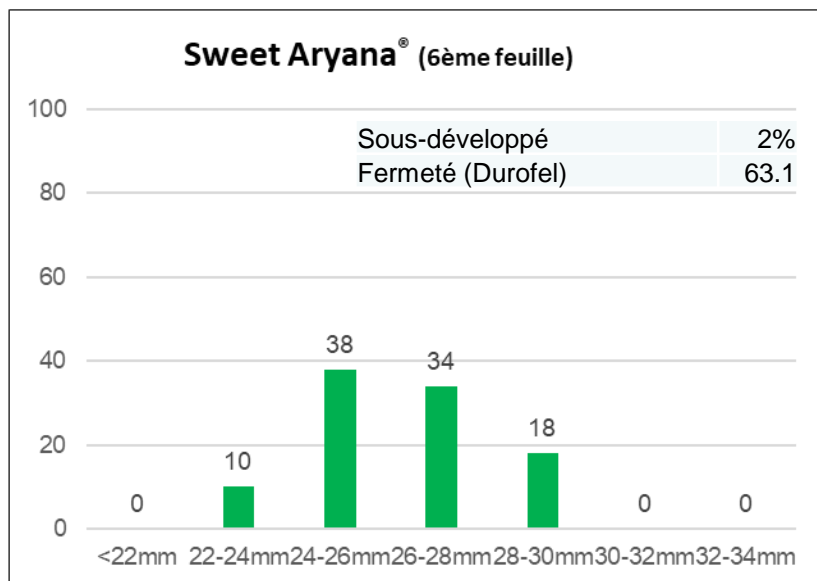
HD % par catégorie 3.5x0.8m - 7^{ème} feuille - Gisela6 - 2023 - Gel



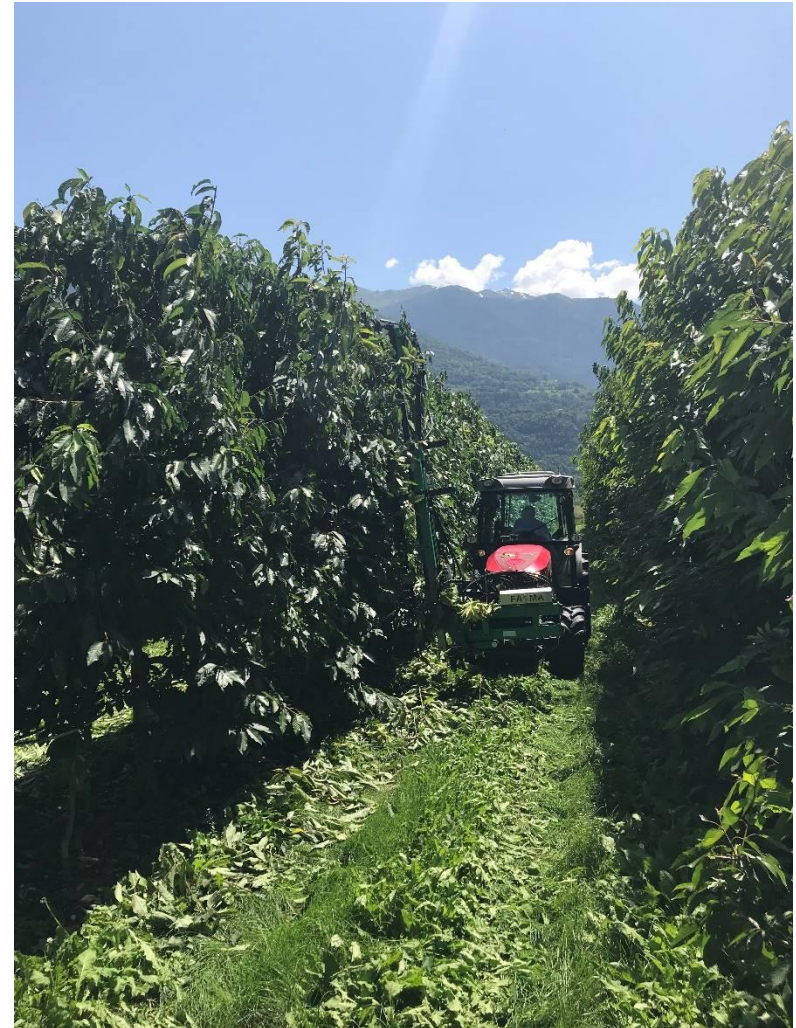
HD % par catégorie 3.5x0.8m - 8^{ème} feuille - Gisela6 - 2024



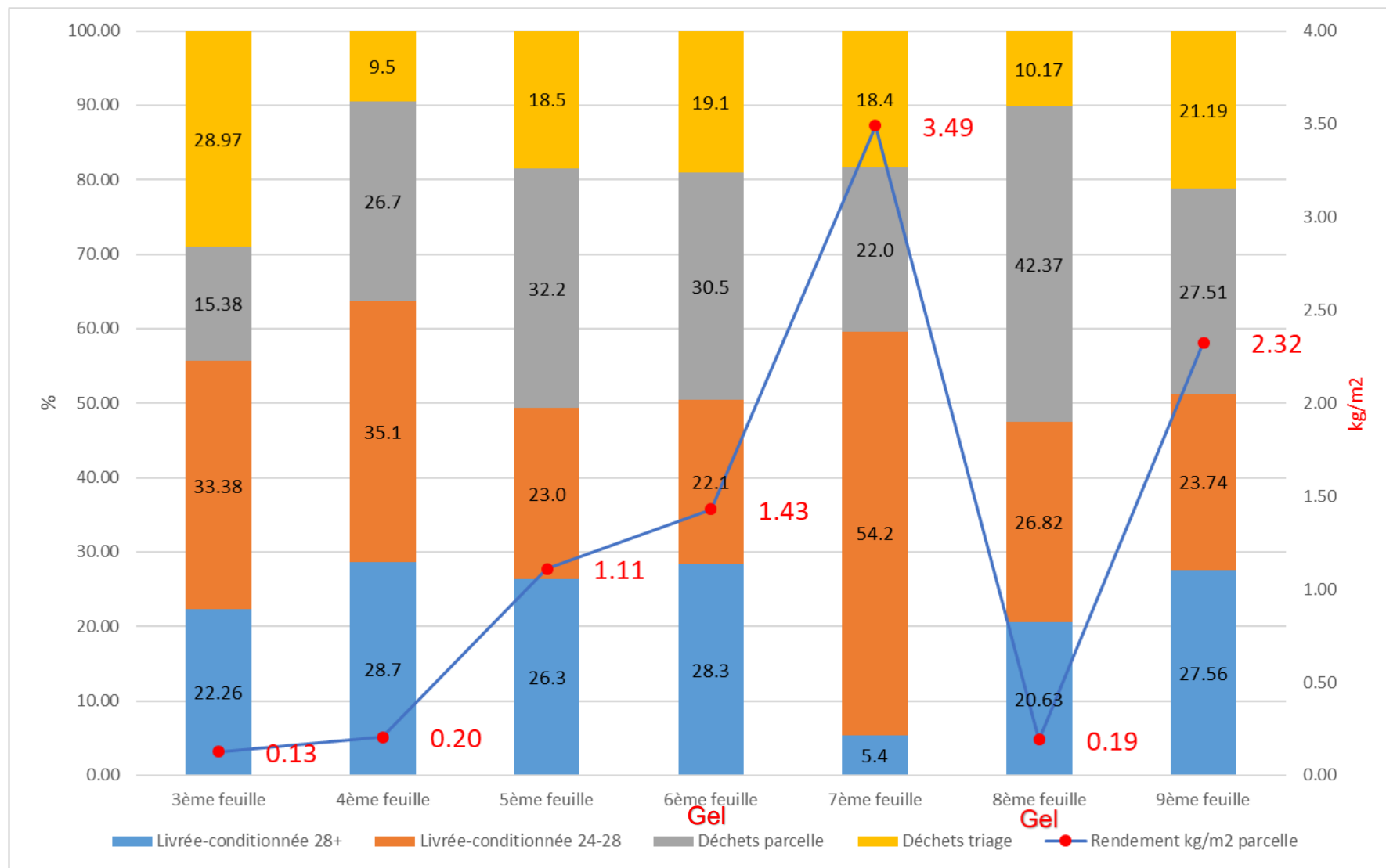
HD : répartition par calibre en % sur les arbres



Mur fruitier conduit en taille mécanique

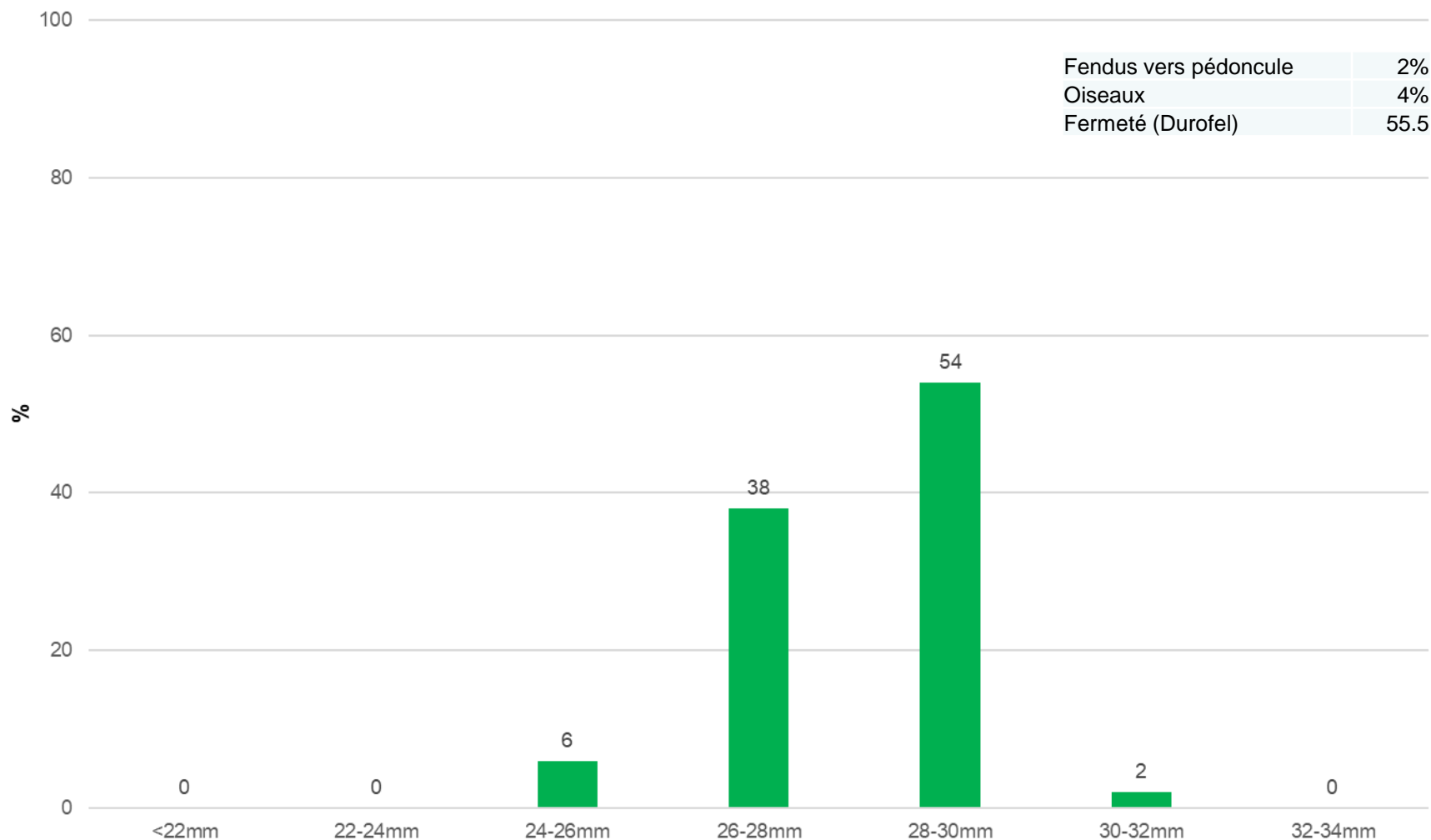


Mur fruitier % par catégorie - Grace Star® 4x0.8m - Gisela5



Mur fruitier : répartition par calibre en % sur les arbres

Grace star® (9ème feuille)



Mur fruitier Grace Star® - Hétérogénéité de coloration



Synthèse de deux variétés de l'Université de Bologne



Sweet Aryana® Caractéristiques

Dénomination variétale	PA1UNIBO*
Marque commerciale	Sweet Aryana®
Maturité	Burlat +3 à +9j
Vigueur	Moyenne
Type de port	Ouvert
Précocité de mise à fruits	Rapide
Productivité	Très élevée
Floraison	1 ^{ère} quinzaine avril
Fertilité	Autofertile
Calibre moyen	26 mm
Pédoncule	Moyen - long
Forme du fruit	Cordiforme
Couleur du fruit	Rouge foncé, brillante
Fermeté de la chair	Ferme
Qualité gustative	Douce-acide, bonne
Sensibilité à Pseudomonas	Faible
Sensibilité à l'éclatement	Moyenne à élevée
Appréciation générale	Variété trop productive pénalisant les calibres



Sweet Aryana® Comparaison des différents mode de conduite

Axe : 4x2.5m - Gisela5



Buisson : 5x2.5m - Gisela6



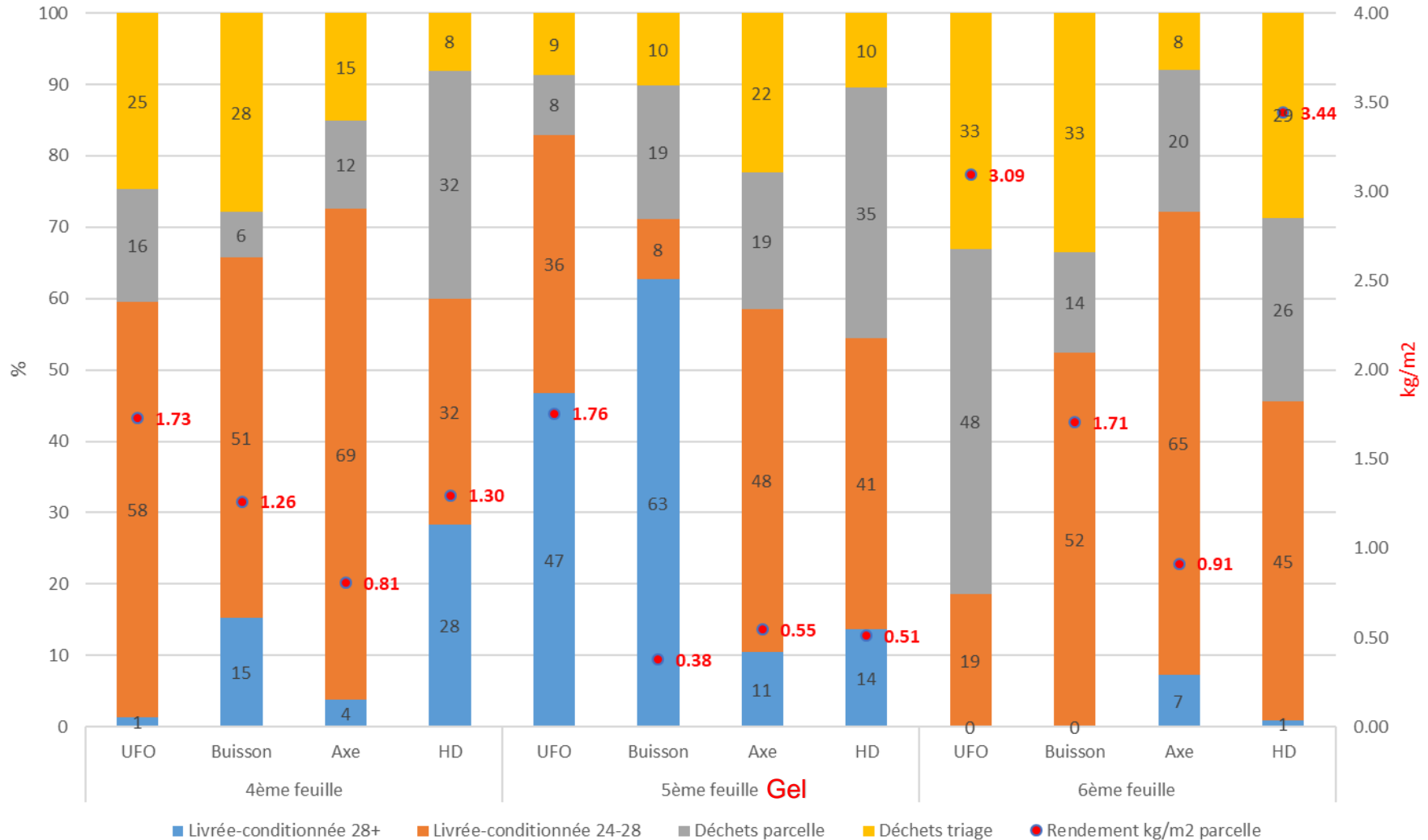
HD : 3.5x0.8m - Gisela6



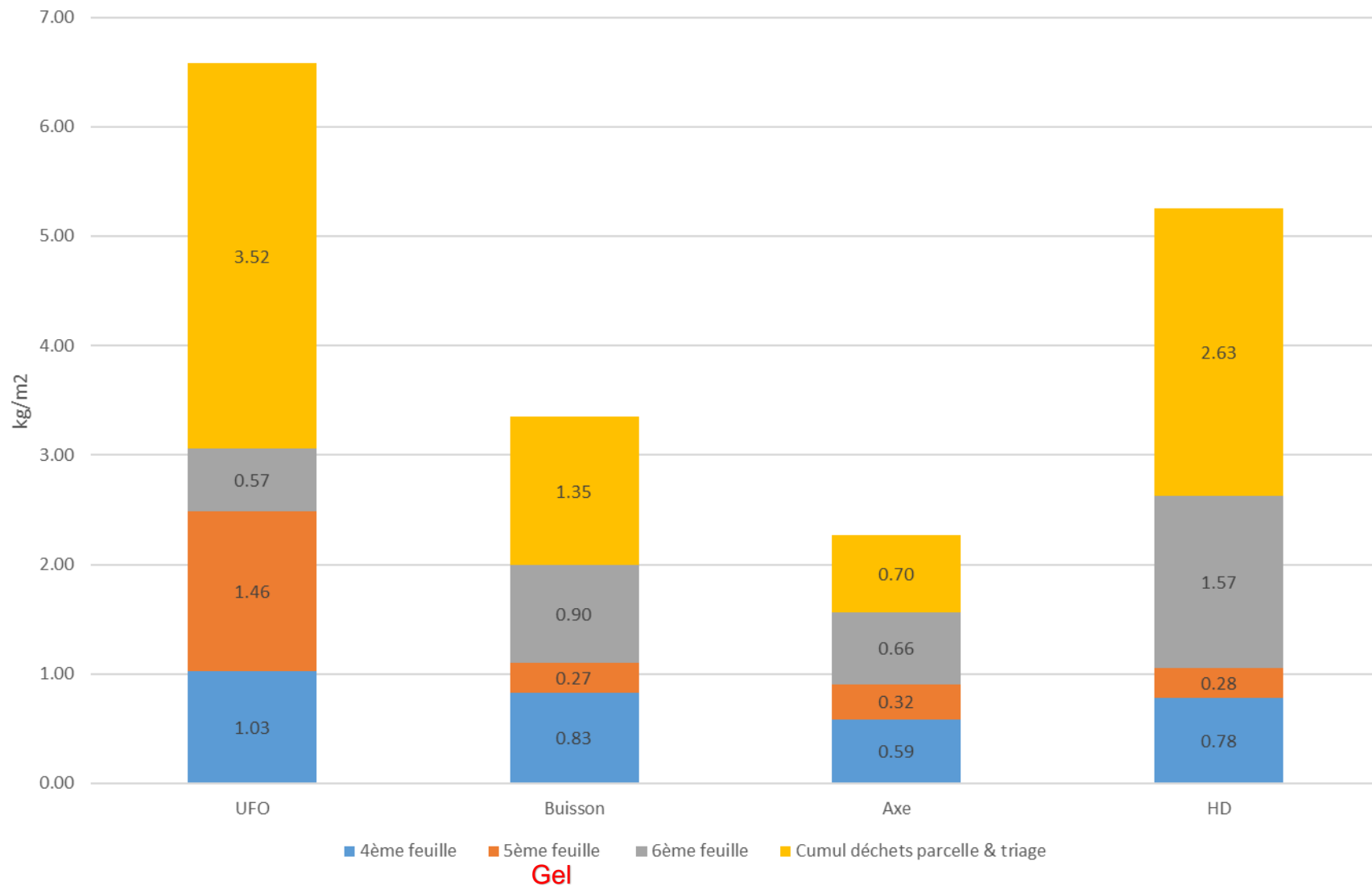
UFO : 3.5x2.5m - Gisela6



Sweet Aryana[®] Productivité - Répartition des calibres par année et par mode de conduite



Sweet Aryana® Productivité - Évolution rendement après triage et conditionnement par mode de conduite



Sweet Stephany® Caractéristiques

Dénomination variétale	PA7UNIBO*
Marque commerciale	Sweet Stephany®
Maturité	Burlat +12 à +22j
Vigueur	Elevée
Type de port	Erigé
Précocité de mise à fruits	Rapide
Productivité	Faible et irrégulière
Floraison	1 ^{ère} quinzaine avril
Fertilité	Autofertile
Calibre moyen	30.8mm
Pédoncule	Moyen
Forme du fruit	Cordiforme
Couleur du fruit	Pourpre, brillante
Fermeté de la chair	Ferme
Qualité gustative	Douce , de bonne saveur
Sensibilité à <i>Pseudomonas</i>	Elevée
Sensibilité à l'éclatement	Très élevée
Appréciation générale	Variété à faible rendement malgré des gros calibres, très sensible à l'éclatement et au <i>Pseudomonas</i>



Sweet Staphany[®] Comparaison des différents mode de conduite

UFO : 3.5x2.5m - Gisela6



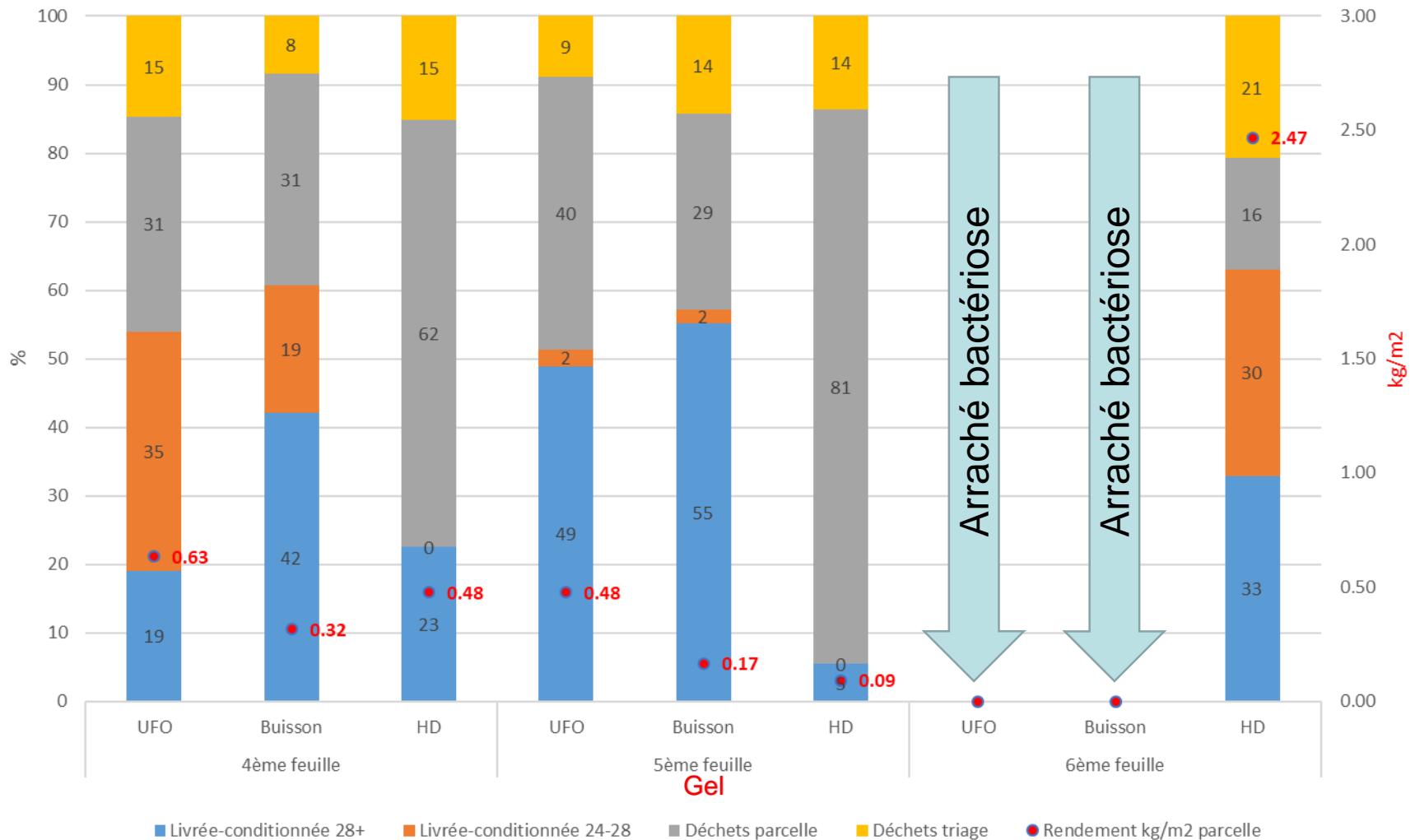
Buisson : 5x2.5m - Gisela6



HD : 3.5x0.8m - Gisela6



Sweet Stephany® Productivité - Répartition des calibres par année et par mode de conduite



Sweet Stephany® Productivité - Évolution rendement après triage et conditionnement par mode de conduite

