

Analyse N°3

Les résultats présentés ci-dessous donnent une tendance des maturités observées le 25/09/2023 à la station cidricole de Sées pour les variétés Douce Coët Ligné, Kermerrien et Fréquin Rouge (les deux dernières ayant déjà été présentées dans le bulletin maturité du 12/09/2023).

Cette année, la charge des arbres pour la variété Kermerrien est très bonne mais plus faible pour Fréquin Rouge et Douce Coët Ligné. Pour cette dernière variété, on remarque également un taux de chute au 25/09/2023 de 90 %, ce qui semble un peu en avance par rapport au calendrier de prévision des maturités, mais pourrait aussi s'expliquer par la faible charge des arbres.

Tableau 1 : Données de maturité des variétés Douce Coët Ligné, Kermerrien et Fréquin Rouge au 25 Septembre 2023 – Station Cidricole de Sées

Variété	Charge ¹	% au sol	Arbre/Sol ²	Date Récolte	Date Pressage	Poids du fruit (g)	IR ³ (°brix)	Fermeté (kg/cm ²)	Code amidon ⁴
Douce Coët Ligné	3	90	Arbre	25/09/23	25/09/23	62,5	14	10,64	6,8
Douce Coët Ligné	3	90	Sol	25/09/23	25/09/23	76,92	12,6	9,4	2,85
Kermerrien	4	80	Arbre	25/09/23	25/09/23	76,92	12,9	8,1	7
Kermerrien	4	80	Sol	25/09/23	25/09/23	76,92	14,1	6,1	8,2
Fréquin Rouge	4	80	Arbre	25/09/23	25/09/23	66,67	11,2	11,91	4
Fréquin Rouge	4	80	Sol	25/09/23	25/09/23	71,43	13,9	11,81	3

¹ La charge de l'arbre a une incidence directe sur la qualité du fruit (charge inversement proportionnelle à la richesse en sucre). Elle est évaluée par une note de 1 (absence de fruits) à 5 (arbre très chargé).

² Les lots de fruits sont soit ramassés au sol soit directement cueillis dans les arbres. Les fruits récoltés au sol sont exempts d'altérations pouvant fausser les valeurs mesurées (piqûres d'insectes, pourritures, coups de soleil...).

³ L'indice réfractométrique, mesuré à 20°C et exprimé en °brix = % de saccharose dans le liquide analysé (broyage des pommes avec centrifugeuse).

⁴ La régression de l'amidon est évaluée selon échelle allant de 1 à 10 établie par le Ctifl : 1 = pas de régression, 10 = régression complète

Pour la variété Douce Coët Ligné, la régression de l'amidon semble suivre l'indice réfractométrique à savoir que plus la régression est importante plus le taux de saccharose dans le liquide analysé est élevé. Cependant, on s'attend normalement à voir ces régressions d'amidon et taux de saccharose plus élevés dans les pommes au sol que dans celles récoltées dans les arbres. Cela peut s'expliquer ici par une faible charge des arbres et un calibre hétérogène des pommes (à la fois parmi les pommes cueillies dans les arbres et également dans celles récoltées au sol). Les résultats sont donc à bien contextualiser à la fois au niveau géographique et temporel.