	<b>MESSAGE MATURITE</b> POMME À CIDRE Saison 2024	Date : 10/09/24
		Version 1
		2 pages
<b>Analyse N°2</b>		

Les résultats présentés ci-dessous donnent une tendance des maturités observées à la station cidricole de Sées pour les variétés Cidor, Fiona, Bisquet, Kermerrien et Fréquin rouge. Ces tendances restent à adapter en fonction des contextes de production cidricoles.

Tableau 1 : Données de maturité des variétés Fiona (au 04 et 10/09/24), Cidor, Bisquet, Kermerrien et Fréquin rouge au 10 Septembre 2024 - Station Cidricole de Sées

Variété	Charge <sup>1</sup>	% au sol	Arbre/Sol <sup>2</sup>	Date Récolte	Date Pressage	Poids du fruit (g)	IR <sup>3</sup> (°brix)	Fermeté (kg/cm <sup>2</sup> ) <sup>4</sup>	Code amidon <sup>5</sup>
Fiona	4	15	Arbre	04/09/24	04/09/24	111	10	9,4	3,3
Fiona	4	15	Sol	04/09/24	04/09/24	111	10,8	8,5	9,1
Fiona	4	25	Arbre	10/09/24	10/09/24	111	10	9,3	4,2
Fiona	4	25	Sol	10/09/24	10/09/24	111	10,9	7,8	7
Cidor*	3,5	50	Arbre	10/09/24	10/09/24	76,9	12,4	8,5	7,2
Cidor*	3,5	50	Sol	10/09/24	10/09/24	90,9	13,8	7,4	8,1
Bisquet	3,5	15	Arbre	10/09/24	10/09/24	71,4	11,6	9	2,8
Bisquet	3,5	15	Sol	10/09/24	10/09/24	62,5	11,9	9,2	6,4
Kermerrien	3,5	10	Arbre	10/09/24	10/09/24	62,5	10,4	8,8	4
Kermerrien	3,5	10	Sol	10/09/24	10/09/24	62,5	11,3	7,9	8,1
Fréquin Rouge	4	5	Arbre	10/09/24	10/09/24	52,6	10,4	12,4	3,7
Fréquin Rouge	4	5	Sol	10/09/24	10/09/24	45,4	11	12,6	7,3

<sup>1</sup> 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). Ici, la charge concerne l'arbre sur lequel sont effectués les prélèvements.


<sup>2</sup> 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...).

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

<sup>4</sup> Le pénétromètre utilisé pour mesurer la fermeté des fruits est gradué de 0 à 13 kg/cm<sup>2</sup>.

<sup>5</sup> 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 Cidor, les fruits ont été prélevés dans un pommier haute tige pour les messages 1 et 2

	<b>MESSAGE MATURITE</b> POMME À CIDRE Saison 2024	Date : 10/09/24
		Version 1
		2 pages
<b>Analyse N°2</b>		

Concernant la variété Fiona, entre le 4 et le 10 septembre, le taux de chute a augmenté mais le °brix ainsi que la régression de l'amidon et la fermeté des fruits restent sensiblement les mêmes.

Pour la variété Cidor, si l'on compare les valeurs de cette semaine avec celles du précédent bulletin maturité (cf. Tableau 2), on remarque que le taux de chute ainsi que la régression de l'amidon ont augmenté et que la fermeté des fruits (sol et arbre) a baissé. Tous ces indicateurs montrent l'avancée de la maturité de la variété dans le contexte du verger de Sées.

Pour les variétés Bisquet, Kermerrien et Fréquin Rouge, les analyses sont réalisées avec 10 à 15 jours d'avance sur les maturités théoriques. Ces analyses seront reconduites dans le prochain message maturité. Pour le moment, les taux de chute sont plutôt faibles pour les trois variétés. La fermeté des fruits est également plutôt élevée avec des fermetés sensiblement similaires entre les fruits au sol et les fruits dans l'arbre pour les variétés Bisquet et Fréquin Rouge. Cependant, la régression de l'amidon semble avancée pour les trois variétés sur les fruits récoltés au sol.

**Rappel : message maturité envoyé le vendredi 30 août 2024**

Tableau 2 : Analyses bulletin maturité du 29 août 2024

Variété	Charge <sup>1</sup>	% au sol	Arbre/Sol <sup>2</sup>	Date Récolte	Date Pressage	Poids du fruit (g)	IR <sup>3</sup> (°brix)	Fermeté (kg/cm <sup>2</sup> )	Code amidon <sup>4</sup>
Belle Fille de la Manche	4	5	Arbre	29/08/24	29/08/24	100	11	7,91	2,8
Belle Fille de la Manche	4	5	Sol	29/08/24	29/08/24	83,3	12,3	6,56	6
Cidor	3	20	Arbre	29/08/24	29/08/24	71,43	12	9	2,1
Cidor	3	20	Sol	29/08/24	29/08/24	100	14,10	7,8	7,6