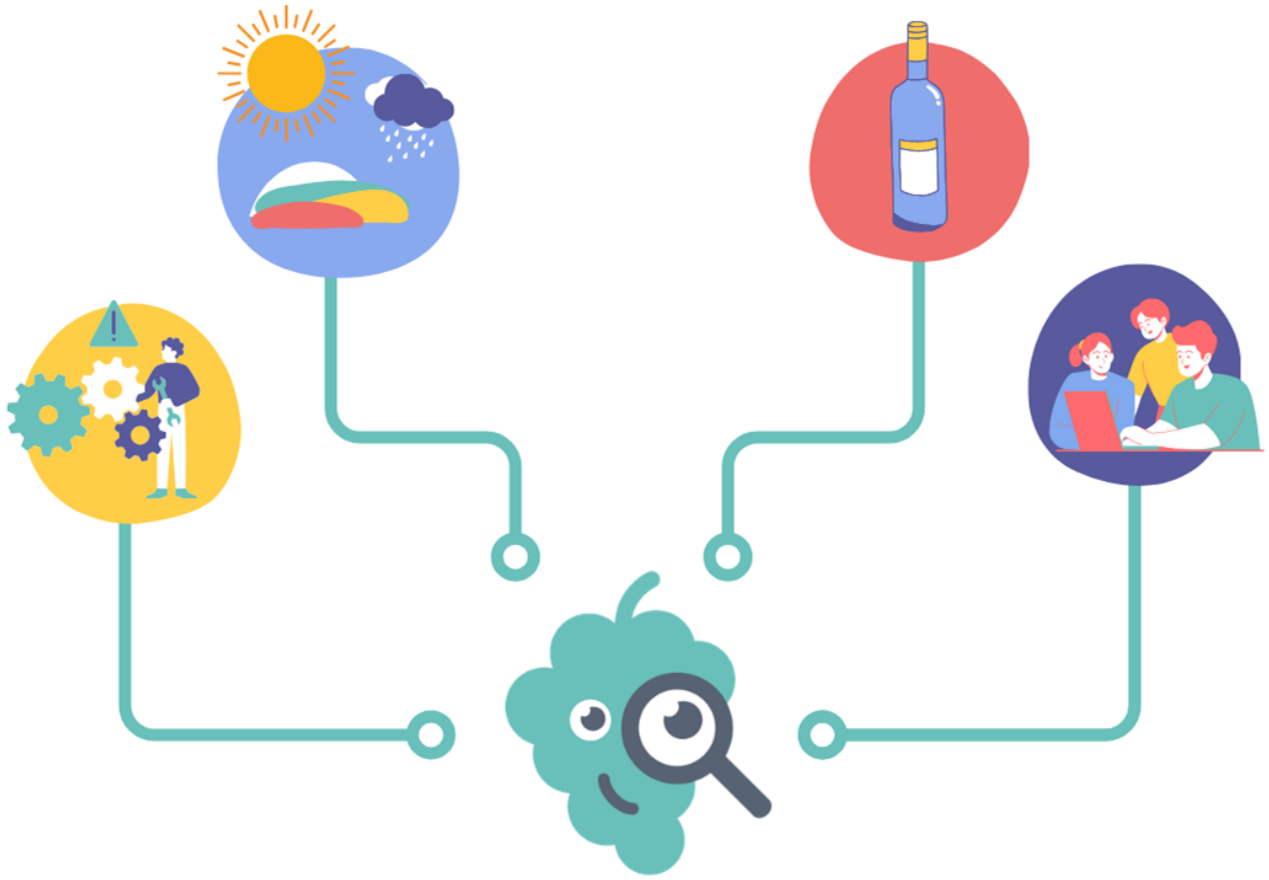
LE MAS NUMERIQUE

COMITE TECHNIQUE – 20 MARS 2026

3 ans d’essai “enherbement”

Cécile LAURENT, Fruition Sciences

Léo Garcia, UMR ABSys



360viti

powered by Fruition Sciences

Objectif de l’essai

Évaluer l’impact des couverts végétaux
semés dans les inter-rangs
sur le développement de la vigne
et son statut hydrique

→ Faisabilité du déploiement de la pratique à l’échelle du domaine ?





Méthode 360viti

Période 1



Repos hivernal

Période 2



Développement foliaire et floral

Période 3



Croissance herbacée

Période 4



Maturation

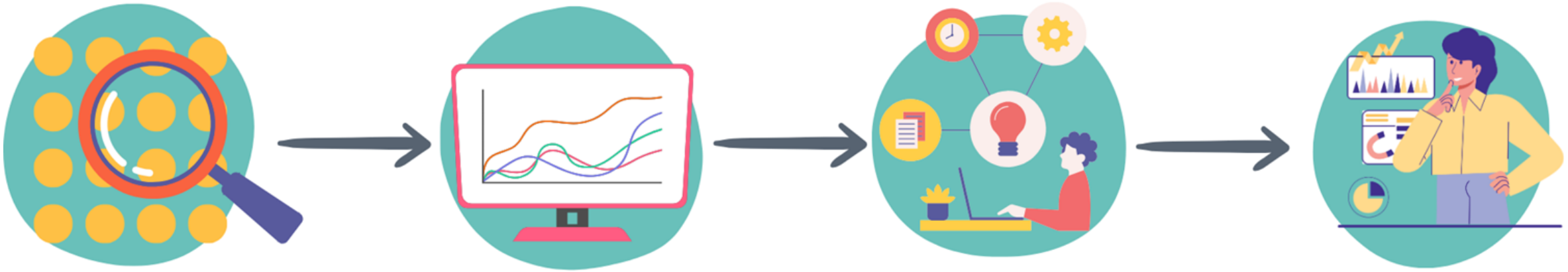
Période 5



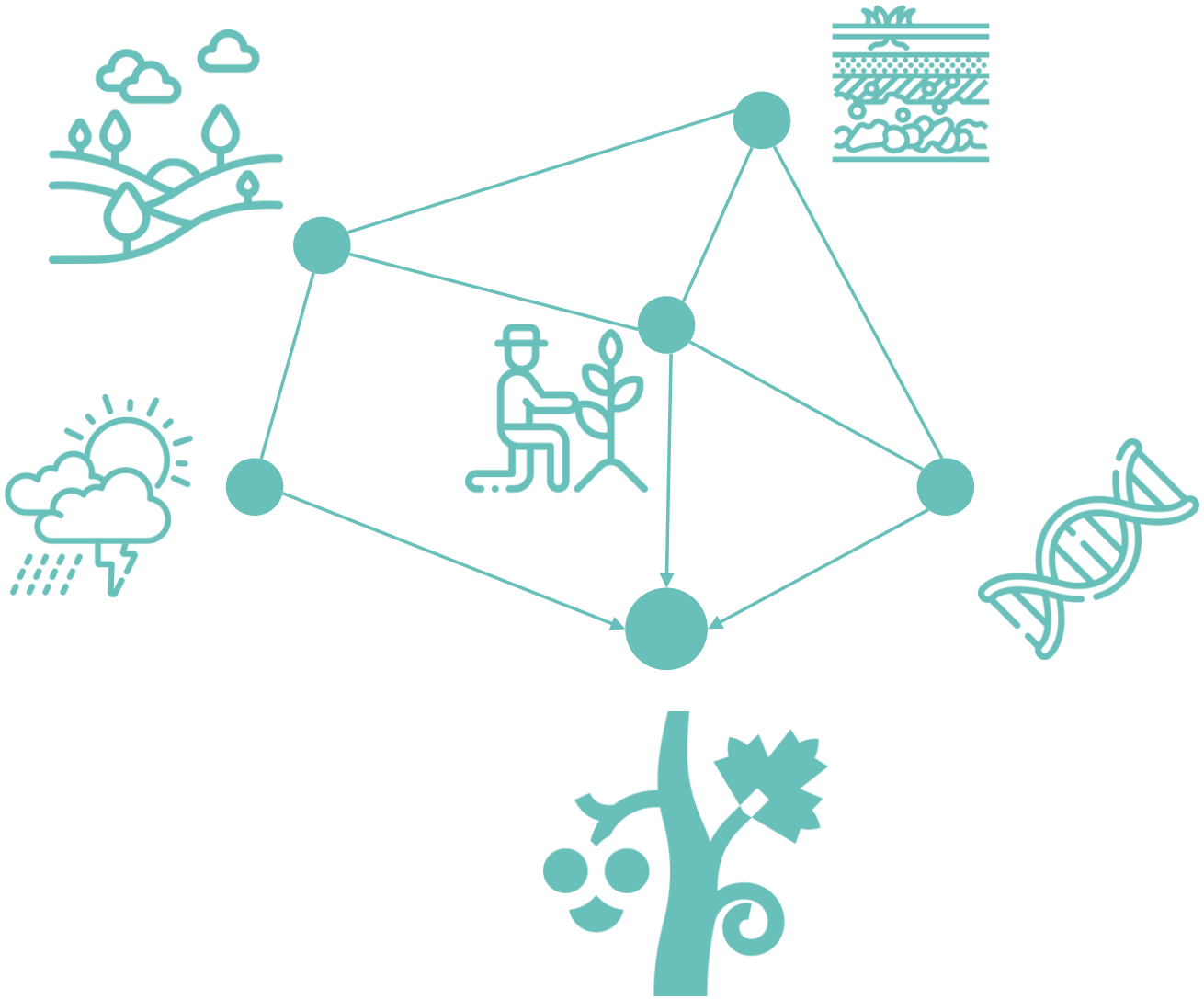
Vendanges

- hute des feuilles
- Débourrement
- Nouaison
- Véraison
- Arrêt du chargement
- Chute des feuill

Méthode 360viti : basée sur les données

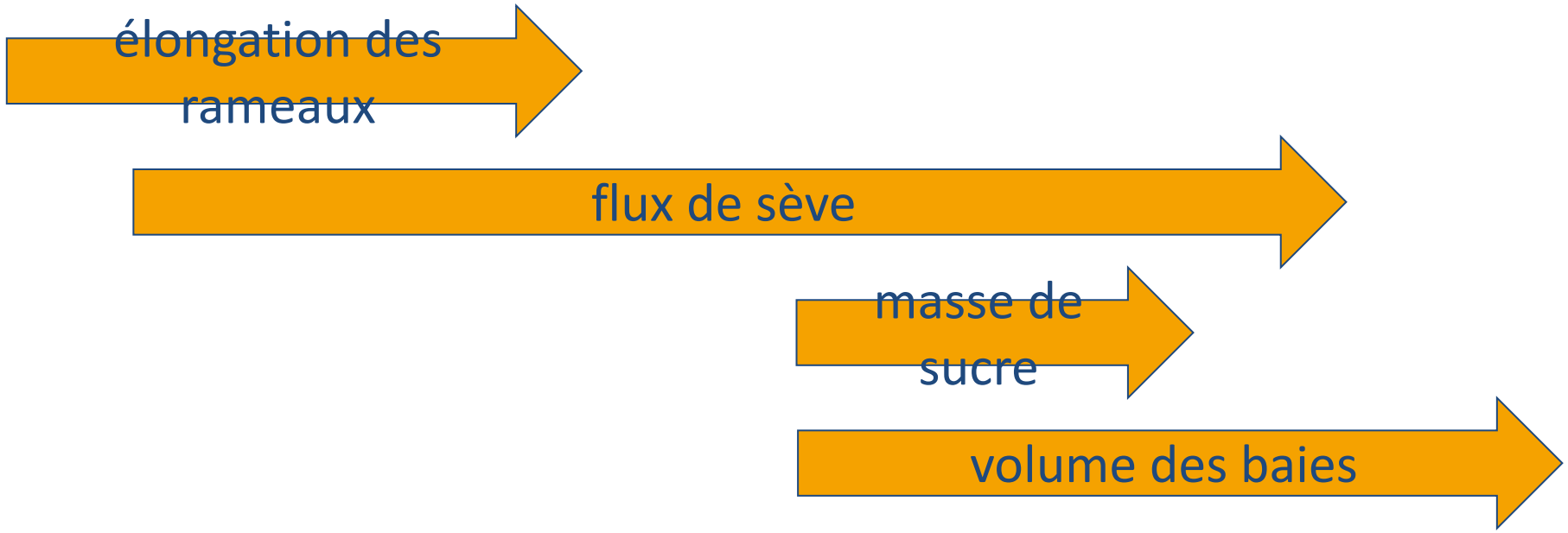


Méthode 360viti : basée sur les données “plante”

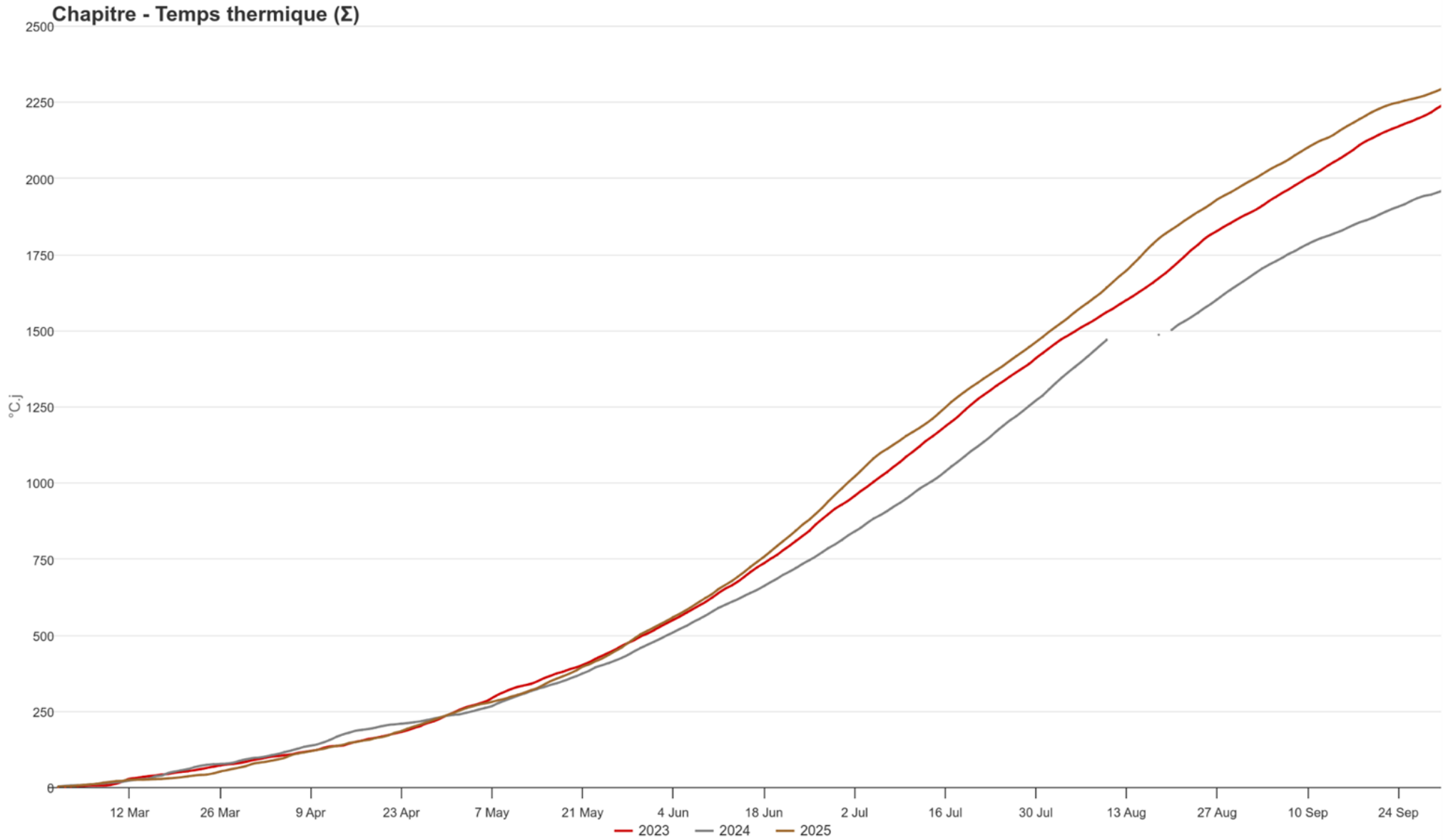


Méthode 360viti : basée sur les données “plante”

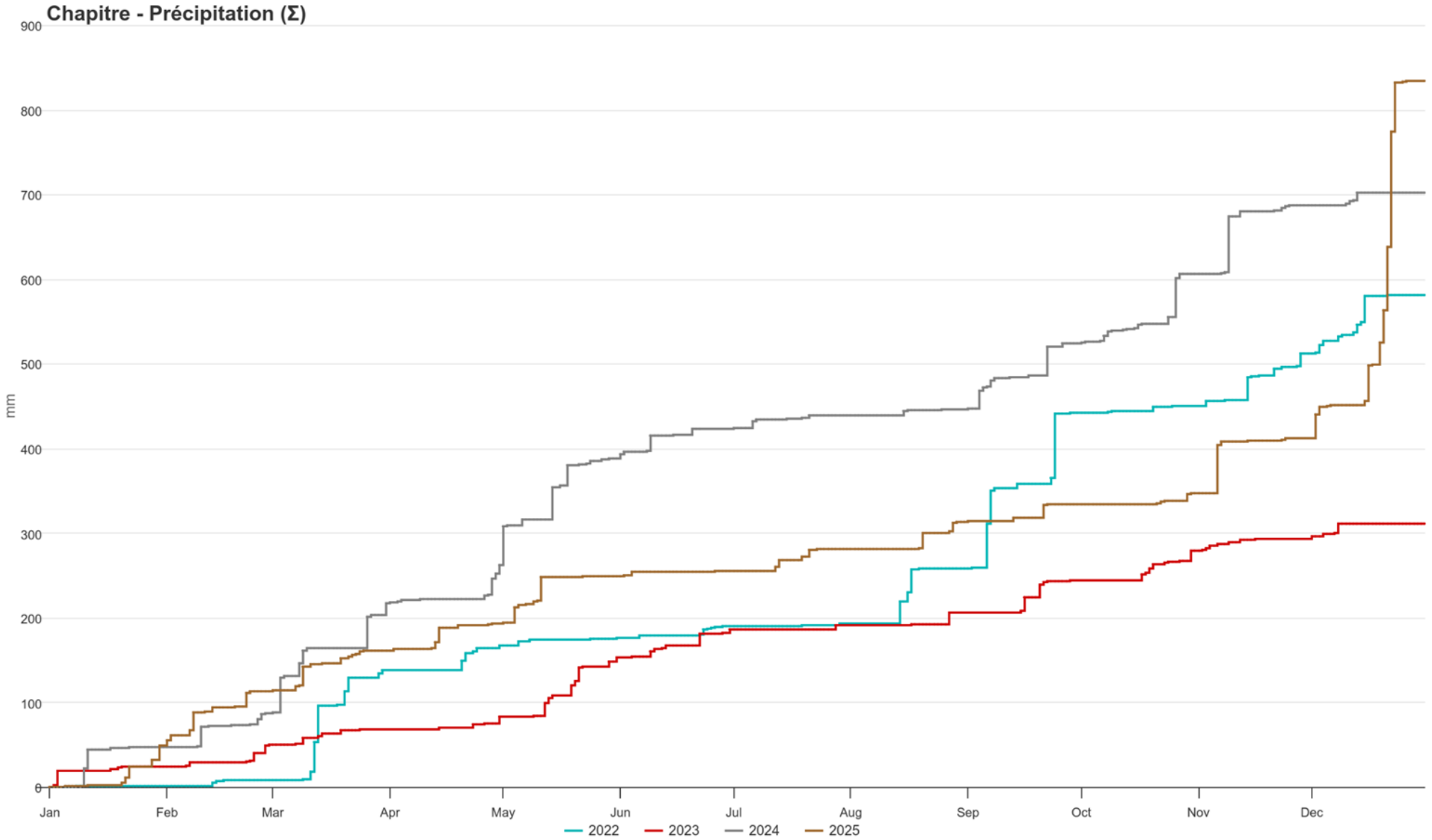
P1	P2	P3	P4	P5
Repos hivernal	Développement foliaire et floral	Croissance herbacée	Maturation	Vendanges



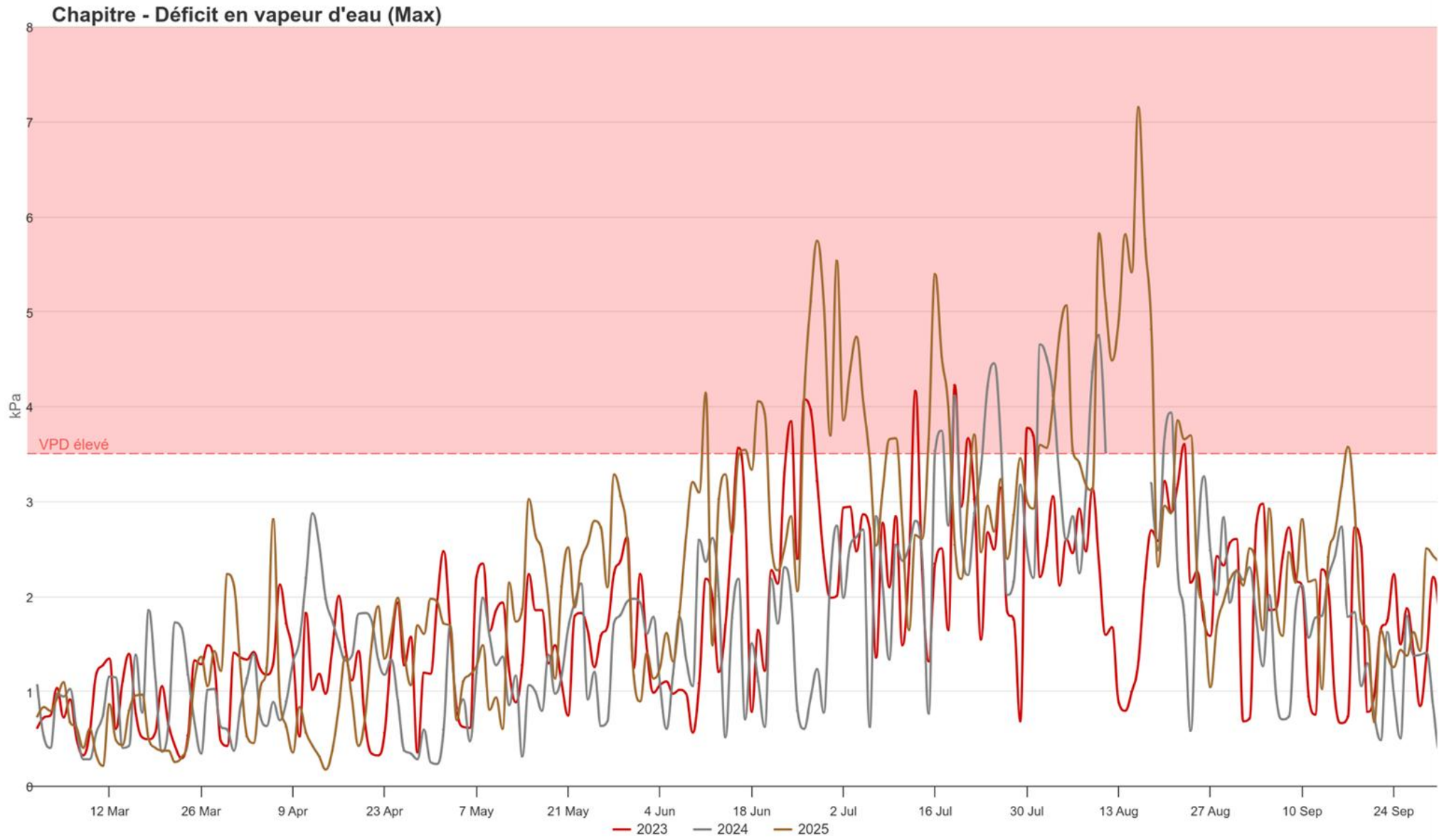
Conditions des derniers millésimes



Conditions des derniers millésimes

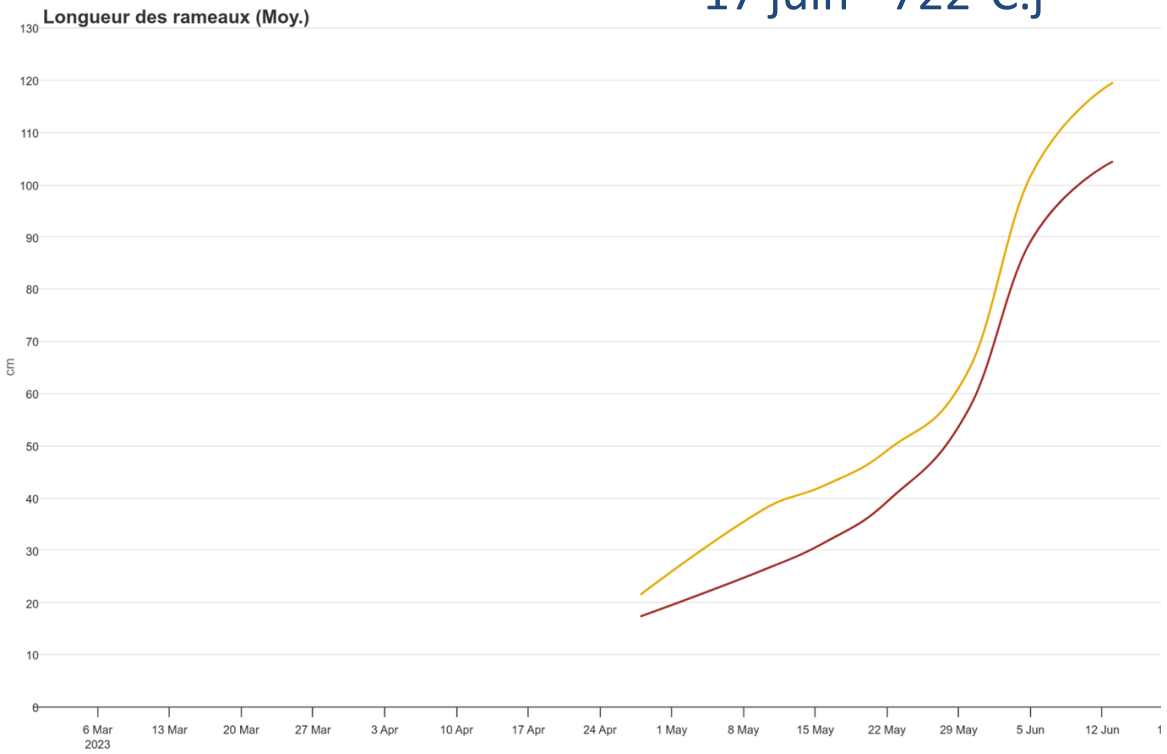


Conditions des derniers millésimes

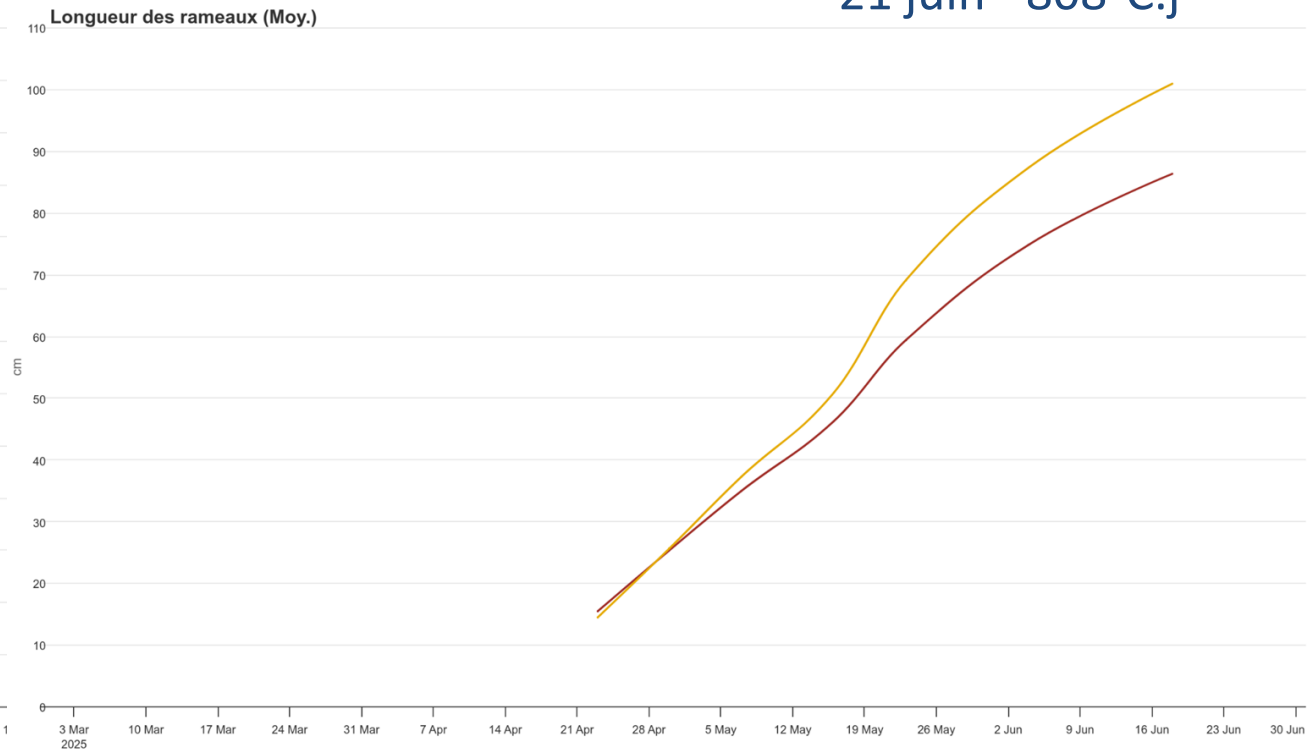


Développement foliaire

17 juin - 722°C.j



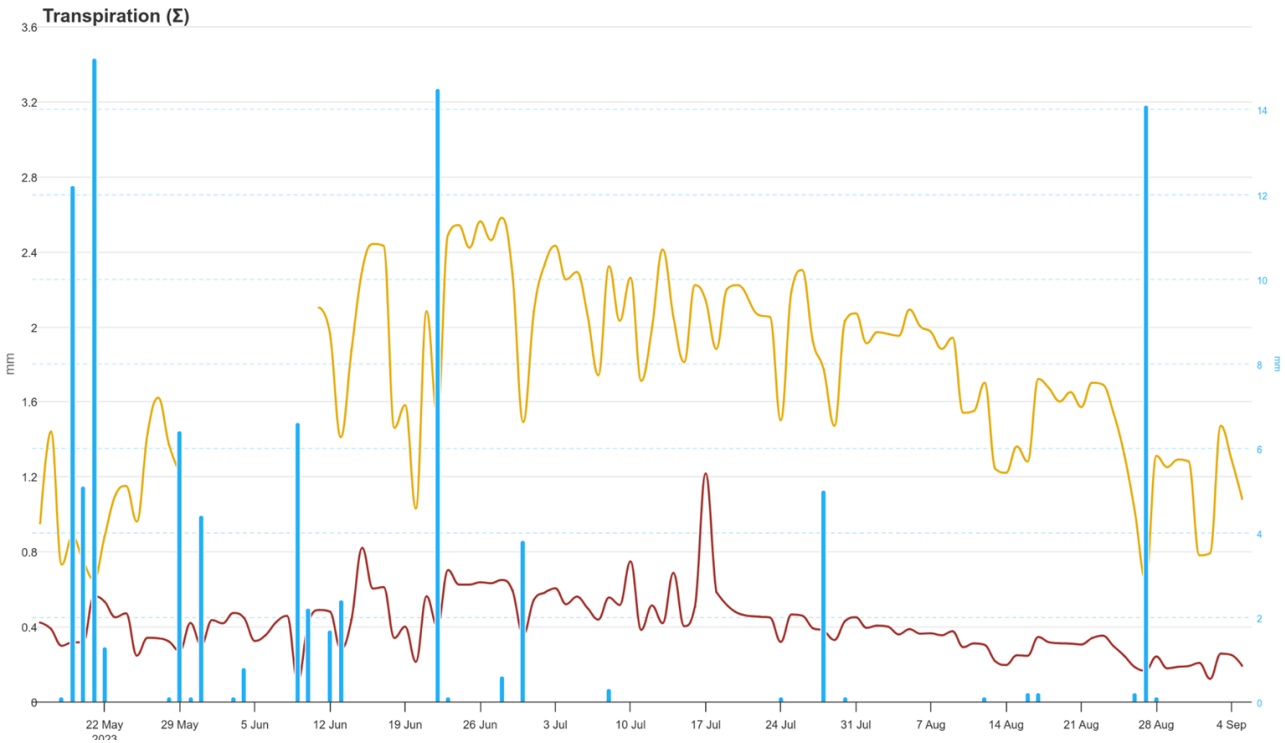
21 juin - 808°C.j

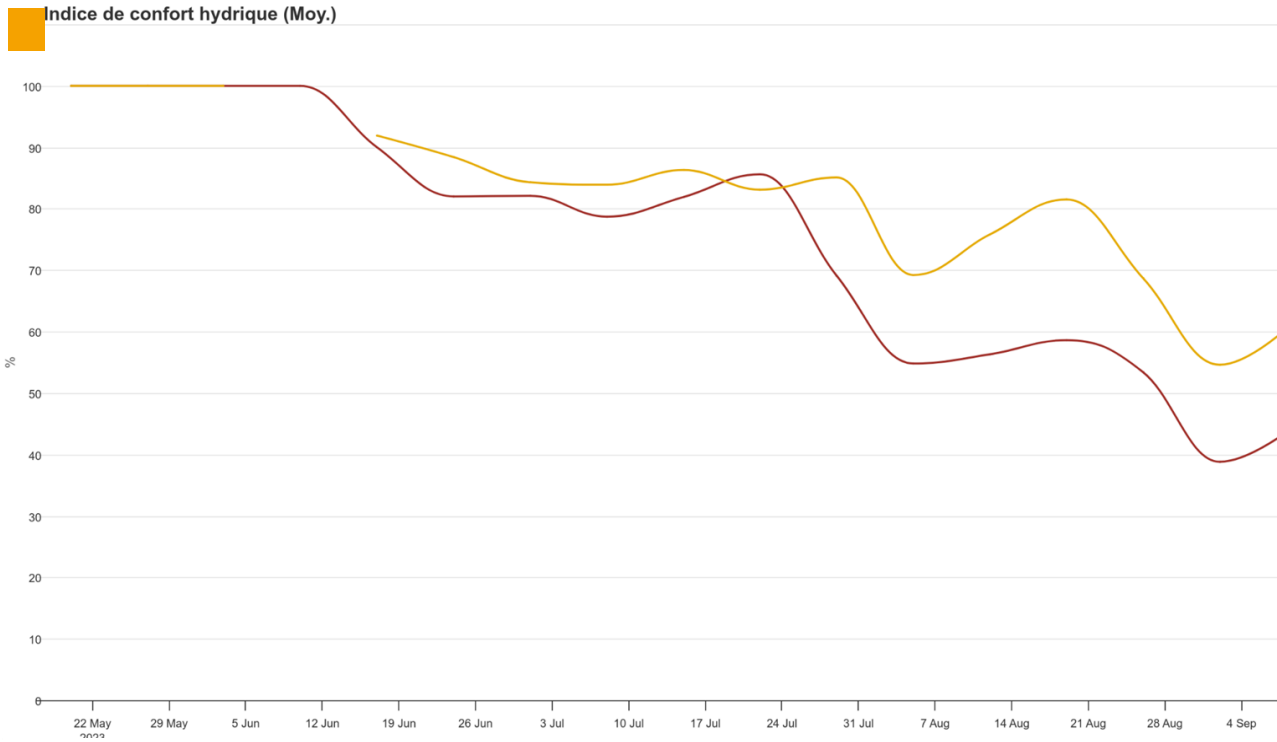


essai enherbé

témoin

Transpiration en 2023

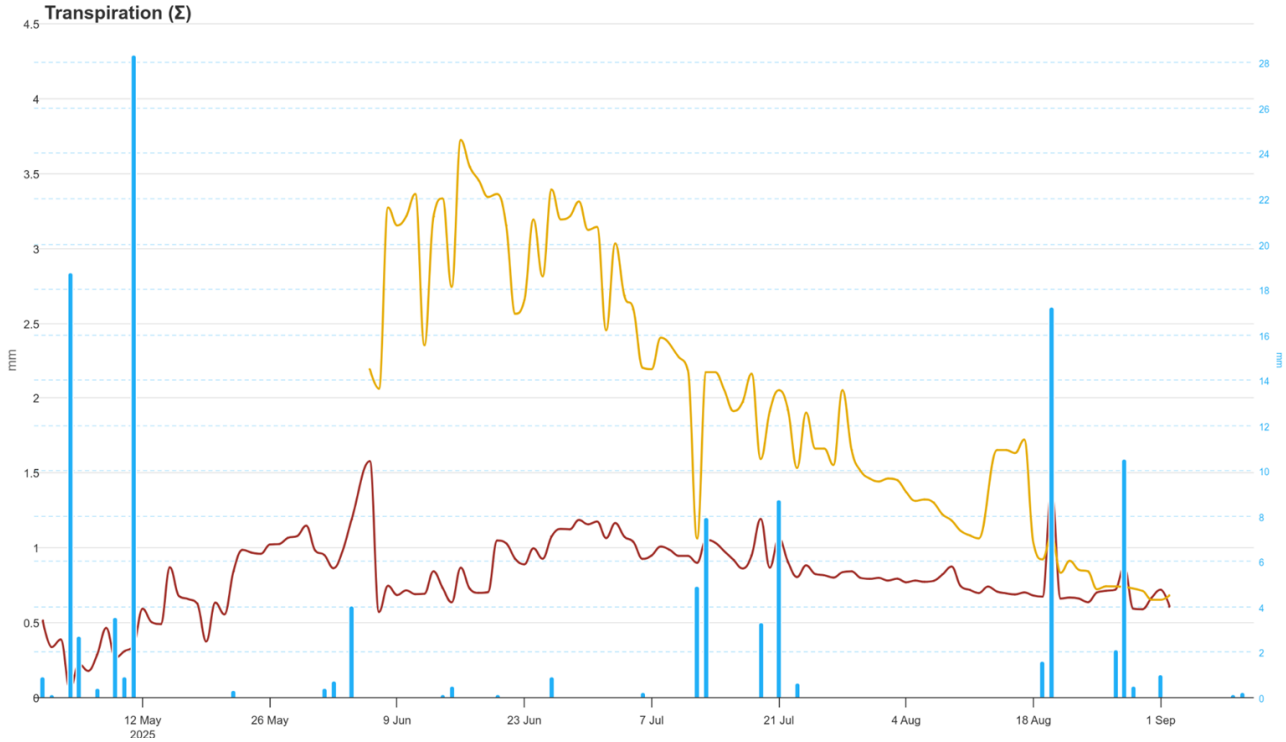


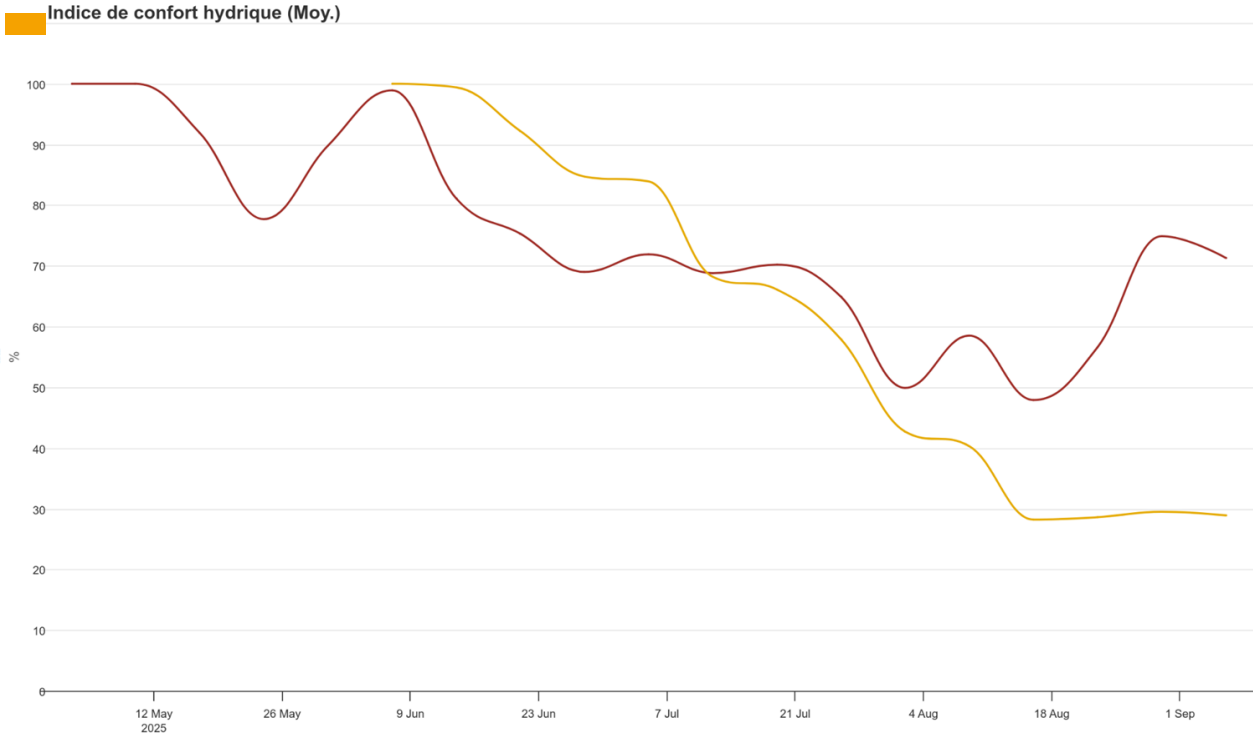


essai enherbé

témoin

Transpiration en 2025





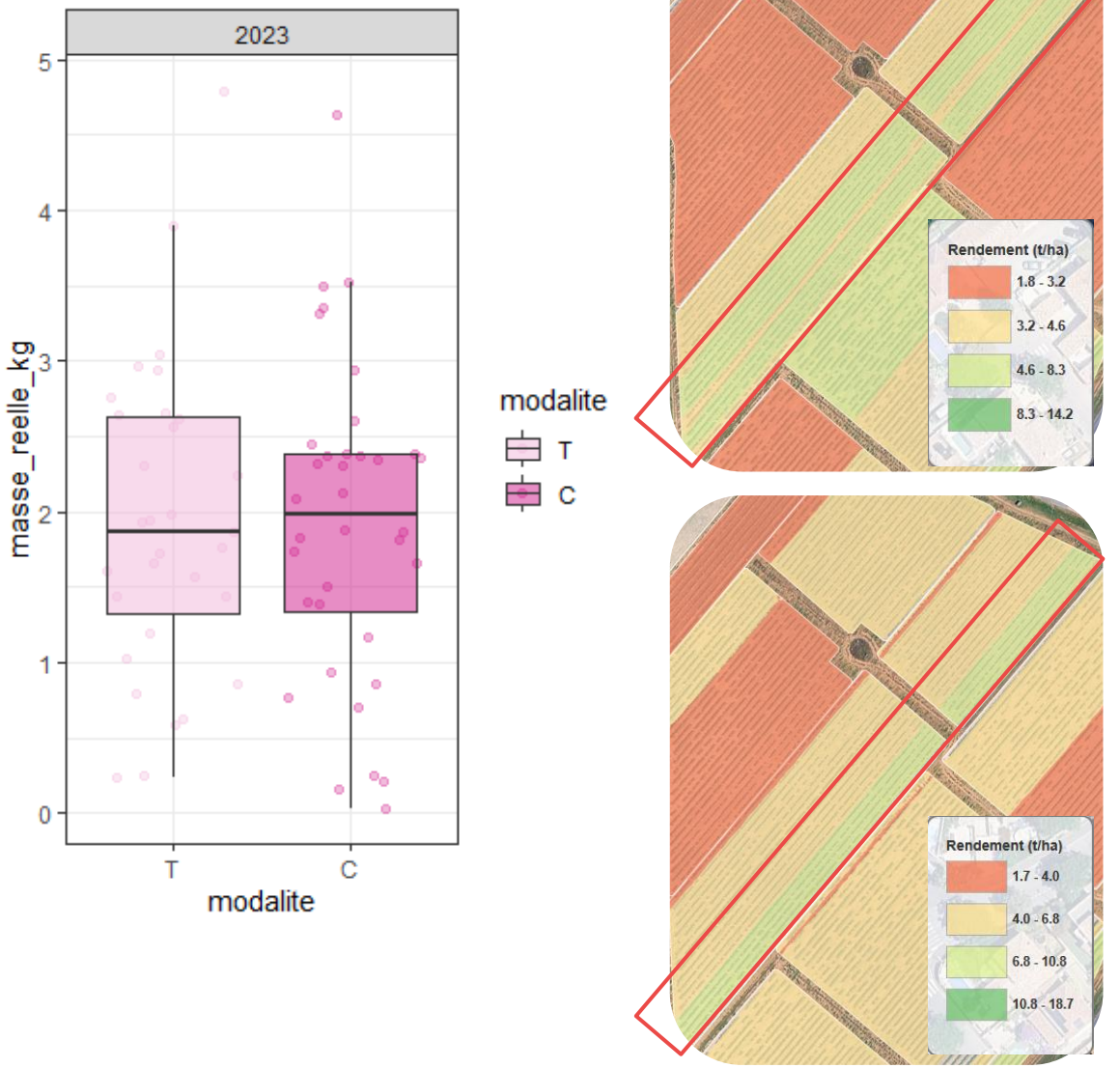
essai enherbé

témoin

Maturation

		2023		2025	
		enherbé	témoin	enherbé	témoin
Volume ou Masse	final	1.29 mL	1.36 mL	1.74 mg	1.72 mg
	max	1.4 mL	1.47 mL	1.74 mg	1.72 mg
Sucre par baie (mg)		245	252	358	341

Conclusion



- Pas d'effet négatif sur le rendement après plusieurs années de pratique (destruction du couvert à débourrement + travail)
- Meilleur confort hydrique pour la modalité enherbée après plusieurs années

=> Besoin d'évaluer sur un temps + long vs. variabilité climatique

Conclusion



360 viti : une méthode pour analyser la saison



effet court terme ≠ effet long terme

Perspectives

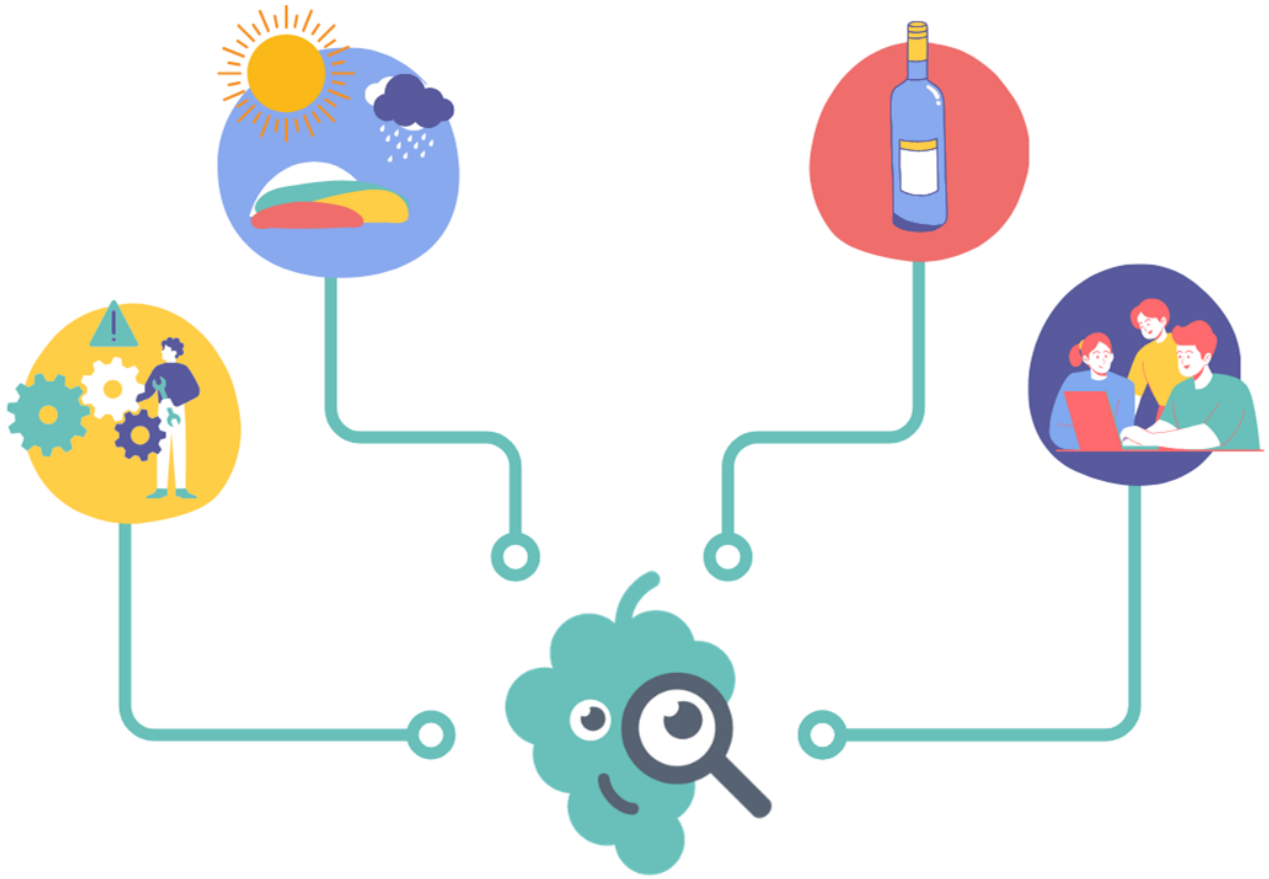
Essai enherbement sur Argèle



Démonstrateur

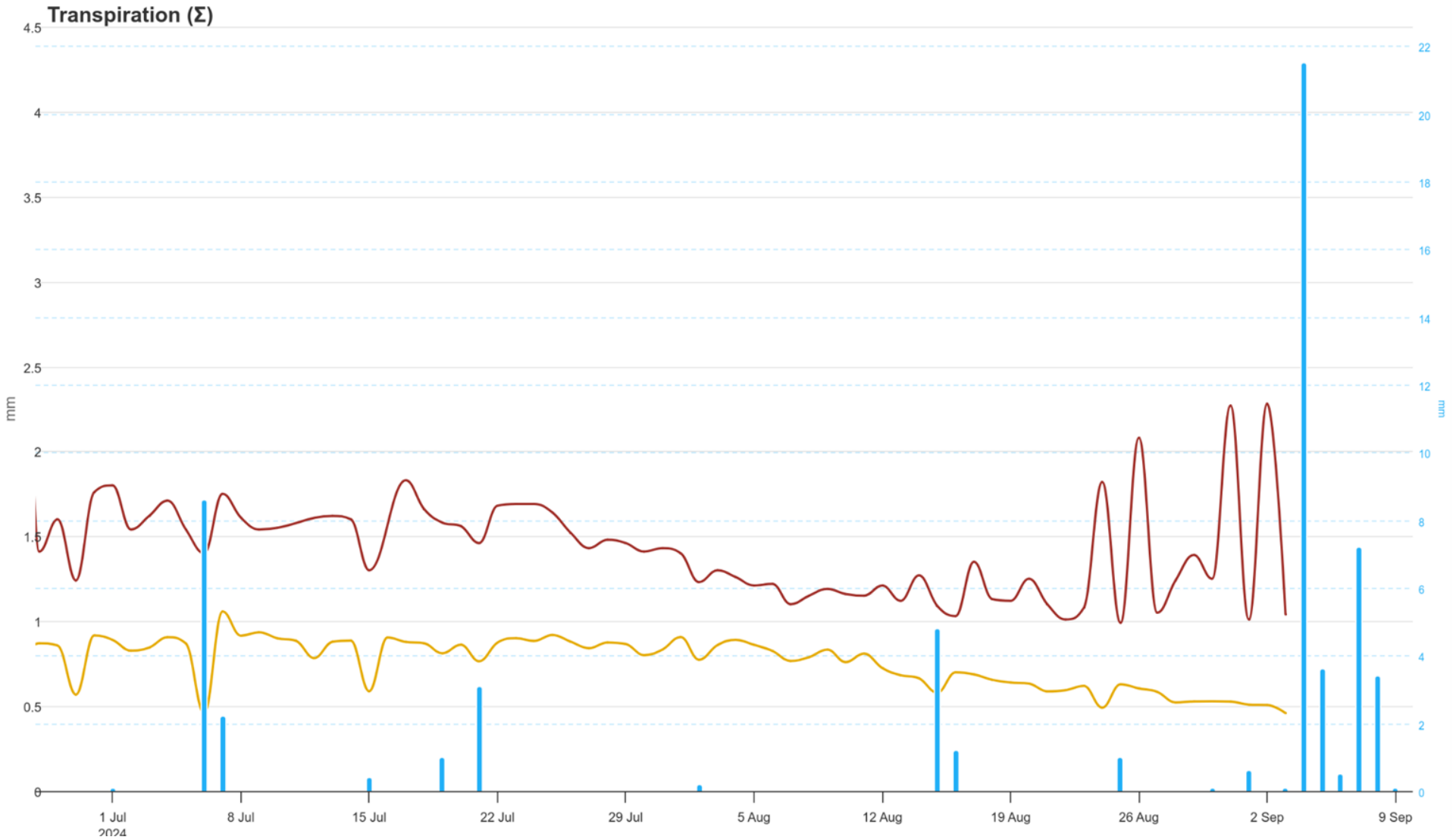


Merci pour votre attention



360viti
powered by Fruition Sciences

Transpiration en 2024



essai enherbé

témoin

Maturation

		2023		2024		2025	
		enherbé	témoin	enherbé	témoin	enherbé	témoin
Volume ou Masse	final	1.29 mL	1.36 mL	1.98 mL	1.72 mL	1.74 mg	1.72 mg
	max	1.4 mL	1.47 mL	1.98 mL	1.72 mL	1.74 mg	1.72 mg
Sucre par baie (mg)		245	252	291	359	358	341

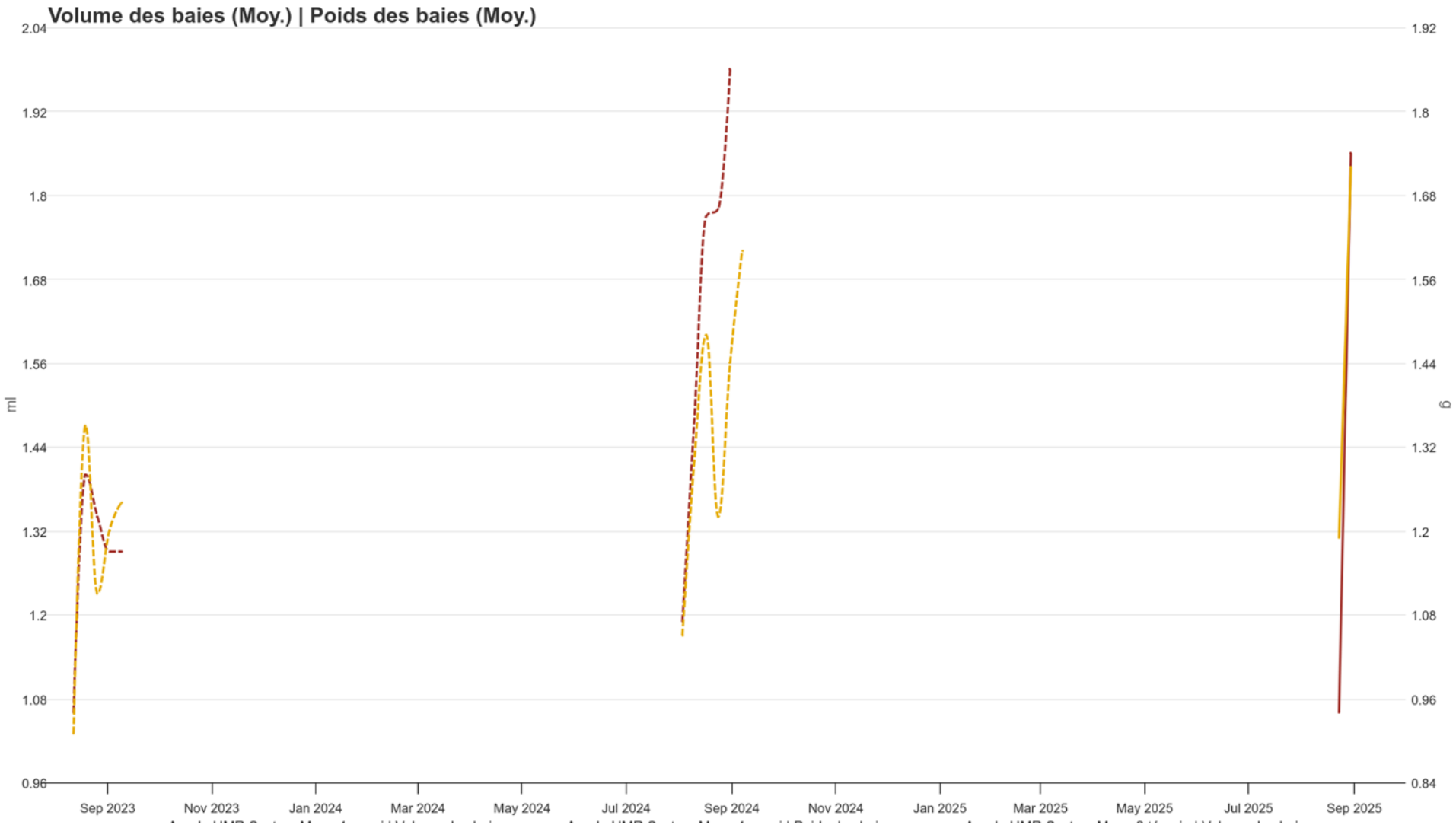
Maturation



essai enherbé

témoin

Maturation



essai enherbé

témoin