

La taille tardive comme outil pour réduire le risque de gelées printanières dans un vignoble de Rioja Alavesa (DO Ca Rioja)

Ana Aizpurua¹, Gonzalo Sáez de Samaniego², Roberto Perez-Parmo¹

¹NEIKER-BRTA. Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario-BRTA. Calle Berreaga, 1. 48160 Derio (Bizkaia); ²Bodega OSTATU

Introduction

L'augmentation de la température causée par le changement climatique avance la date du débournement dans les vignobles.

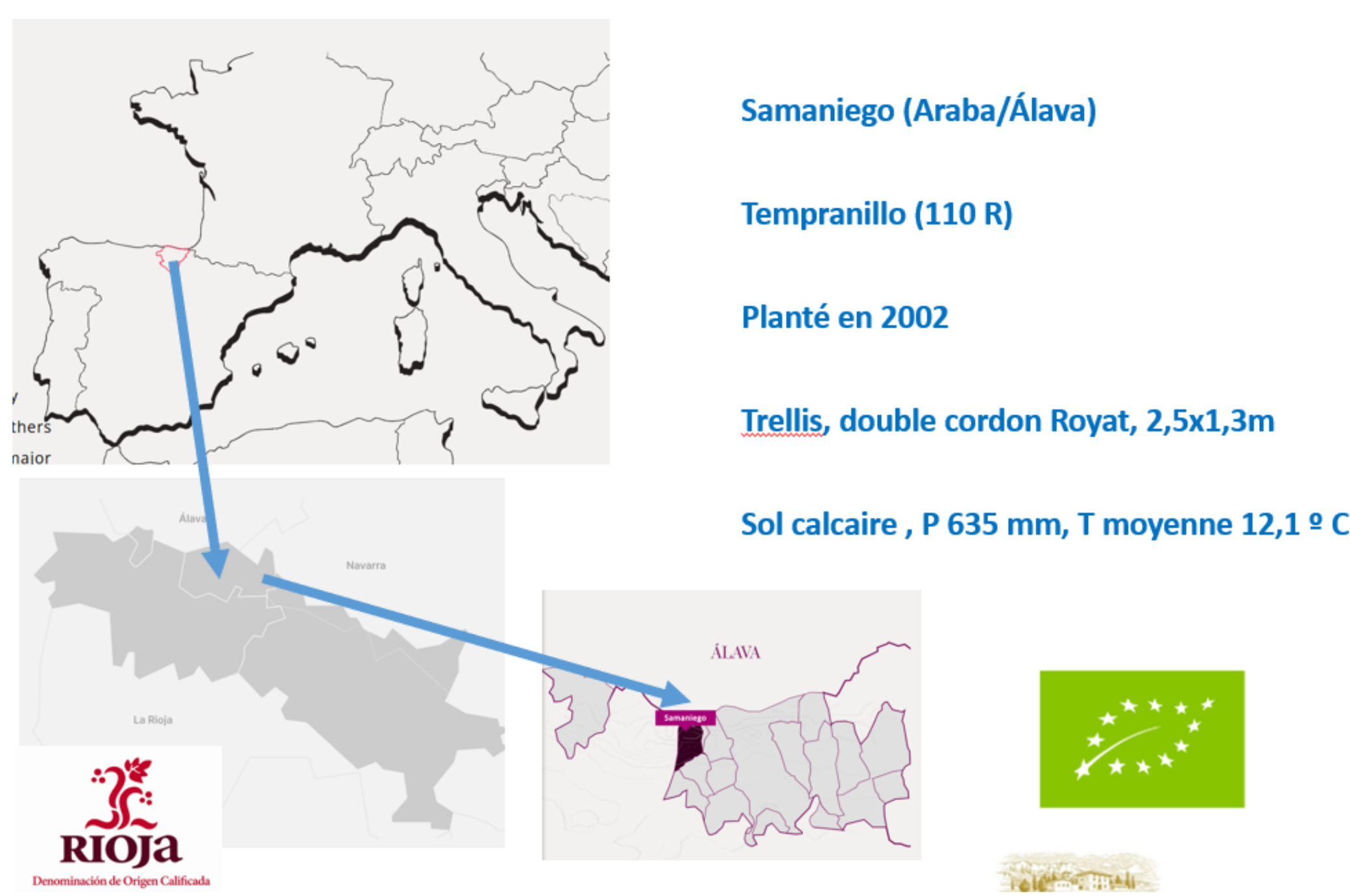
Bien qu'une diminution du nombre et de l'intensité des gelées soit prévue, ce débournement précoce augmente le risque de gelées printanières pouvant endommager les vignes.

La taille tardive peut être un outil permettant de retarder le débournement et ainsi d'éviter les gelées printanières en maintenant les vignes en dormance pendant une période plus longue.

Objectif

Cette étude vise à évaluer l'effet de la taille tardive sur la phénologie de la vigne, en particulier pour déterminer si les premières étapes de la culture sont retardées afin d'éviter le risque de gel. Elle a également pour objectif d'évaluer l'impact des dates de taille sur le rendement et la qualité du raisin.

Matériels et méthodes

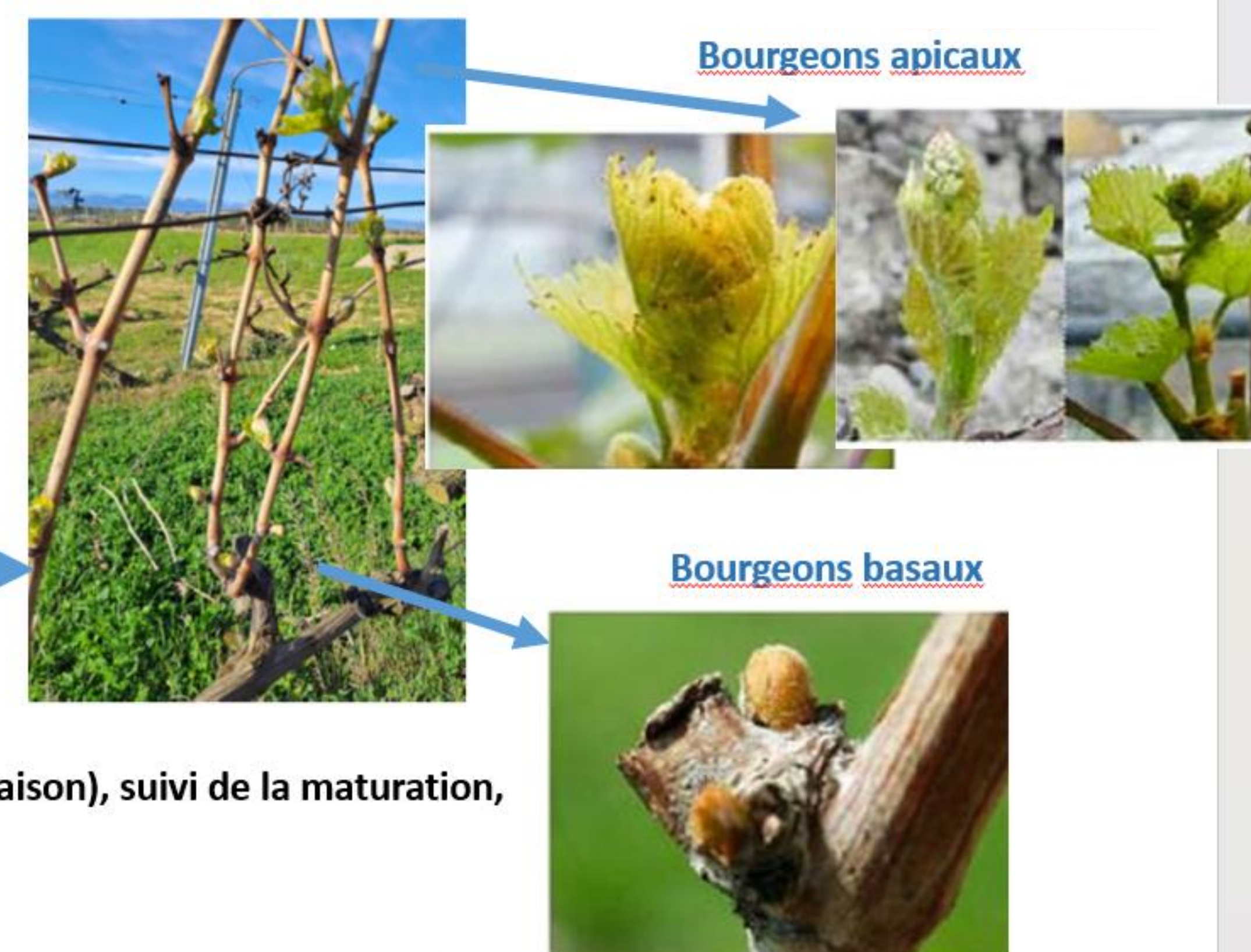


7 traitements (dates de taille)

1. Novembre (7 Nov 2023)
2. Décembre (1 Dec 2023)
3. Janvier (3 Jan 2024)
4. Février (1 Feb 2024)
5. Mars (25 Feb 2024)
6. Avril (25 March 2024)
7. Avril après le débourrage (11 April 2024)

4 répétitions, 10 vignes/ parcelle élémentaire

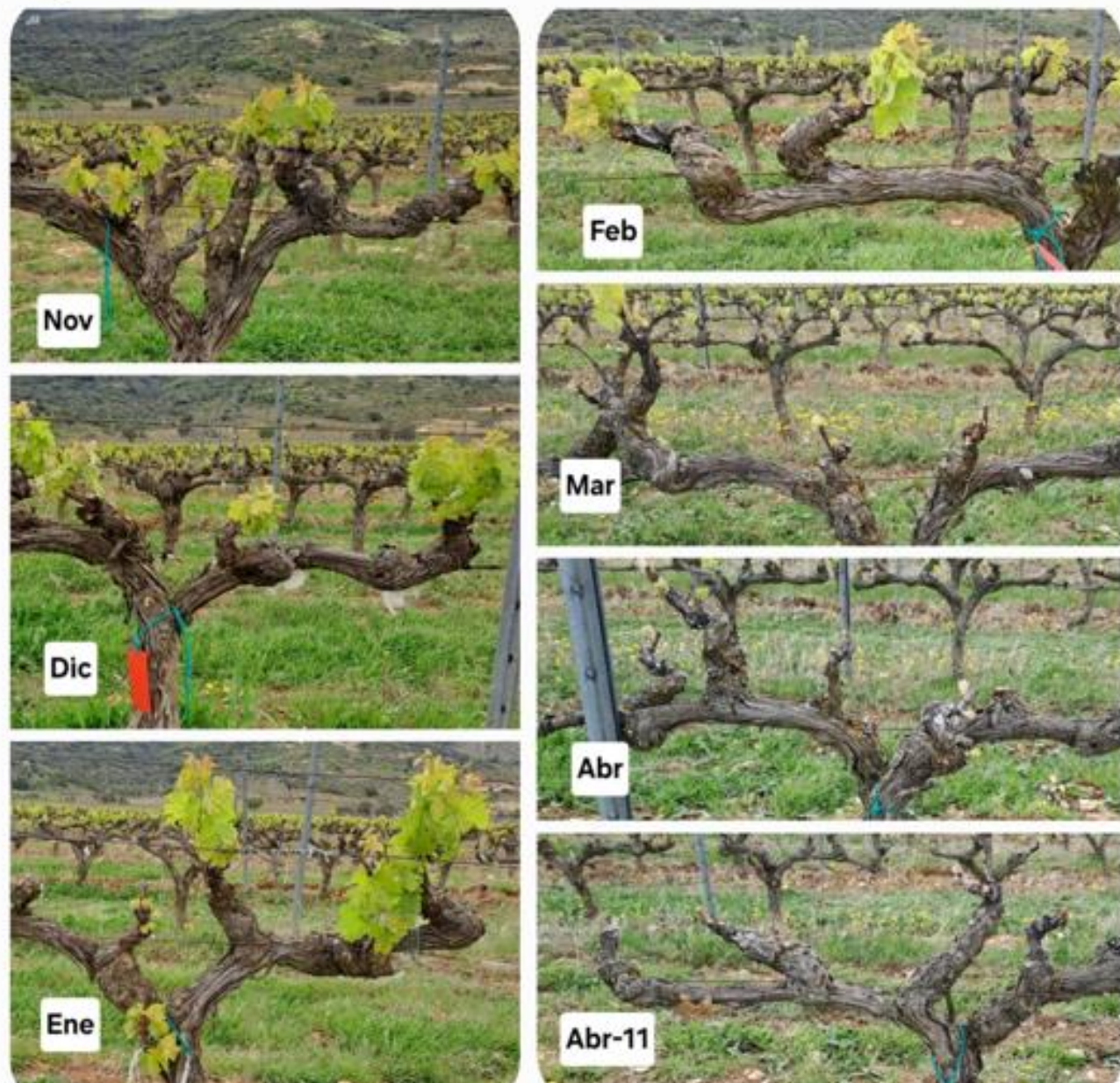
Suivi phénologique (débournement, floraison, véraison), suivi de la maturation, rendement, qualité du raisin et poids de taille.



Ostatu

Résultats

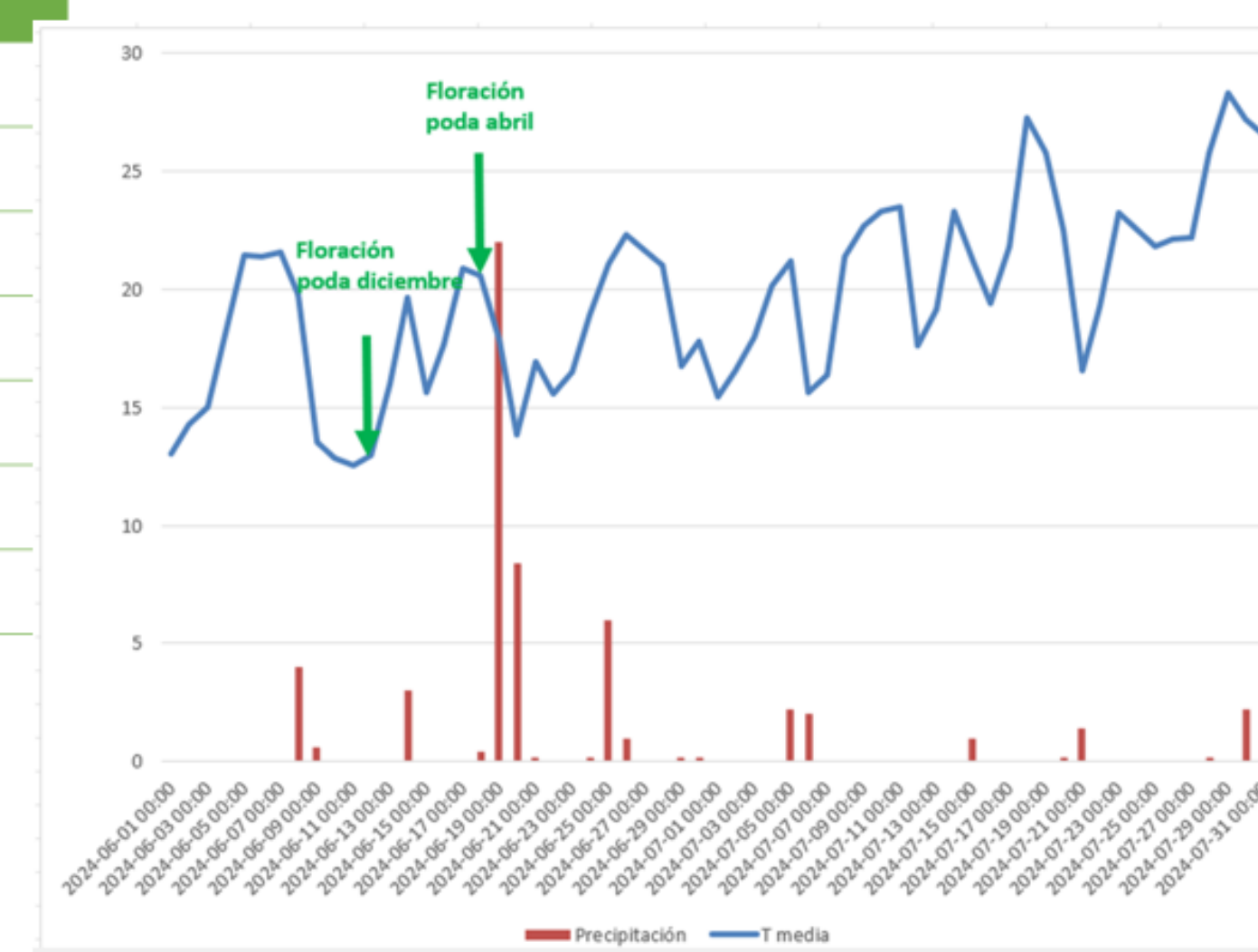
April 17, 2024



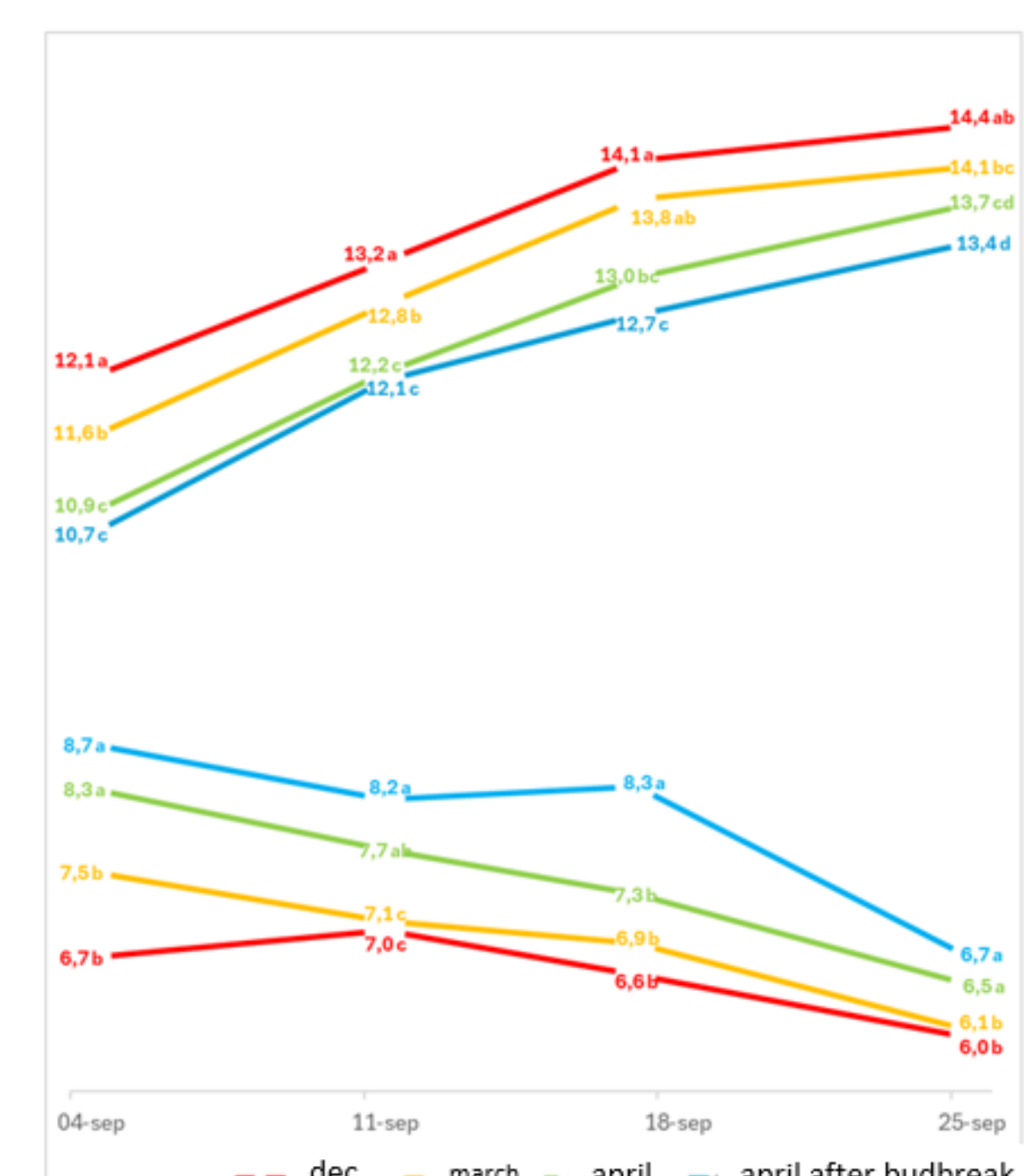
Pruning date	Days of delay		
	Budbreak	Flowering	Veraison
November	5 d	2 d	2 cd
December	0 e	1 e	0 d
January	2 e	1 e	2 cd
February	8 c	2 d	1 cd
March	10 c	4 c	3 bc
April	15 b	6 b	5 b
April after budbreak	23 a	10 a	10 a

Budburst 2024/03/27; flowering 2024/06/12; 50% veraison 2024/09/17

Pruning date	Nb of bunches	Bunch weight (g)	Yield (kg/vine)
November	6.8 b	128 c	0.82 d
December	8.2 ab	151 bc	1.25 bcd
January	7.4 ab	220 ab	1.46 bc
February	6.9 ab	162 abc	1.18 bcd
March	7.8 ab	209 ab	1.64 b
April	8.8 a	229 a	2.09 a
April after budbreak	6.5 b	171 abc	1.14 cd



Delayed winter spur-pruning Friend and Trought Australian Journal of Grape and Wine Research 13, 157–164, 2007



Pruning date	Probable alcoholic degree (% vol.)	Total acidity (g/L)	YAN (mg/L)
November	15.3 a	5.1 c	114
December	14.8 b	5.5 bc	156
January	14.5 bc	6.3 bc	159
February	14.7 b	5.2 bc	156
March	14.1 c	5.9 ab	171
April	14.1 c	6.4 a	144
April after budbreak	13.5 d	6.6 a	142

Pruning date	Nb of shoots	Shoot weight (g)	Pruning weight (kg)
November	10.7 ab	46	0.49 a
December	11.4 a	45	0.49 a
January	10.6 ab	45	0.47 ab
February	10.1 bc	47	0.45 ab
March	10.3 ab	41	0.41 ab
April	9.80 bc	46	0.46 ab
April after budbreak	9.20 c	41	0.38 b

Conclusion

Il est conseillé de tailler de fin février jusqu'à juste avant le débournement dans les régions où un risque élevé de gelées printanières est prévu.