

Influence de la date de taille sur le risque de gel sur le vignoble de Côte-d'Or en 2021

Introduction

Dans le cadre des projets DEPEVigne et JASYMPT, l'ATVB est amenée à suivre des expérimentations sur l'influence de la date de taille sur l'expression des symptômes du court-noué. Nous avons réalisé des comptages dégâts de gel dans le but d'en mesurer l'incidence sur les essais.

Notre vignoble de la Cras étant sensible au gel de par sa localisation en « altitude », nous avons mis en place en 2019-2020 des essais date de taille afin d'en mesurer l'impact et adapter nos pratiques.

L'objectif de ces observations est d'apprécier l'influence de la date de taille sur le risque de gel.

Matériel et méthodes

Parcelles d'expérimentation :

Les notations ont été réalisées sur 3 sites, les ceps ont été taillés directement en respectant les flux de sève et le choix des dates des 2 modalités taille « précoce » et taille « tardive » a été défini en tenant compte des contraintes pratiques sur les domaines.

Parcelles	Cépage	Clone	Âge des vignes
Meursault 1 ^{er} cru La Pièce sous le Bois	Chardonnay	Sélection massale	Vieilles vignes
Beaune 1 ^{er} cru Les Coucheries	Pinot noir	Sélection massale	Vieilles vignes
Bourgogne Plombières-lès-Dijon, site de La Cras	Chardonnay	118	Jeunes vignes
		548	
	Pinot noir	113	

Tableau 1 : présentation des parcelles d'expérimentations

Parcelles	Date de taille	
	« précoce »	« tardive »
Meursault 1 ^{er} cru La Pièce sous le Bois	3 décembre 2020	24 mars 2021
Beaune 1 ^{er} cru Les Coucheries	18 novembre 2020	15 mars 2021
Bourgogne Plombières-lès-Dijon, site de La Cras	22 février 2021	15 avril 2021

Tableau 2 : présentation des 2 modalités date de taille

Parcelles	Nombre de répétitions par modalité	Nombre de ceps observés par modalité
Meursault 1 ^{er} cru La Pièce sous le Bois	2	192
Beaune 1 ^{er} cru Les Coucheries	8	80
Bourgogne Plombières-lès-Dijon, site de La Cras	5	25

Tableau 3 : présentation des dispositifs expérimentaux

Comptages réalisés :

- Nombre total de bourgeons sur le/les coursons et la baguette (exclusion des gourmands)
- Nombre de bourgeons gelés et non gelés
- Nombre de bourgeons autres (détruits par les mange-bourgeons)

Résultats et discussion

		Nombre de bourgeons			
		Total	Non gelés	Gelés	Autres (détruits par mange-bourgeons)
Taille « précoce »	Nombre	1896	596	1041	259
	Proportion		31,4 %	54,9 %	13,7 %
Taille « tardive »	Nombre	1743	929	606	208
	Proportion		53,3 %	34,8 %	11,9 %

Tableau 4 : résultats des comptages pour la parcelle de Chardonnay à Meursault

Sur cette parcelle de Chardonnay en Côte de Beaune, le nombre de bourgeons non gelés est supérieur d'environ 22% pour la modalité taille tardive par rapport à la taille précoce. Concernant le nombre de bourgeons détruits par les noctuelles, il est voisin entre les deux modalités.

		Nombre de bourgeons			
		Total	Non gelés	Gelés	Autres (détruits par mange-bourgeons)
Taille « précoce »	Nombre	970	420	370	180
	Proportion		43,3 %	38,1 %	18,6 %
Taille « tardive »	Nombre	845	481	190	174
	Proportion		56,9 %	22,5 %	20,6 %

Tableau 5 : résultats des comptages pour la parcelle de Pinot noir à Beaune

Avec le cépage Pinot noir sur cette parcelle de Beaune 1^{er} cru, le nombre de bourgeons non gelés est supérieur d'environ 14% pour la modalité taille tardive par rapport à la taille précoce. Concernant le nombre de bourgeons détruits par les noctuelles, il est voisin entre les deux modalités.

		Nombre de bourgeons			
		Total	Non gelés	Gelés	Autres (détruits par mange-bourgeons)
Taille « précoce »	Nombre	287	218	59	10
	Proportion		76,0 %	20,5 %	3,5 %
Taille « tardive »	Nombre	281	231	27	23
	Proportion		82,2 %	9,6 %	8,2 %

Tableau 6 : résultats des comptages pour le Chardonnay clone 118 sur le site de La Cras

En situation plus tardive avec un clone productif de Chardonnay, le nombre de bourgeons non gelés est supérieur d'environ 6% pour la modalité taille tardive par rapport à la taille précoce. Pour la variable « nombre de bourgeons détruits par les noctuelles », la différence entre les 2 modalités n'est pas significative d'un point de vue statistique.

		Nombre de bourgeons			
		Total	Non gelés	Gelés	Autres (détruits par mange-bourgeons)
Taille « précoce »	Nombre	310	196	97	17
	Proportion		63,2 %	31,3 %	5,5 %
Taille « tardive »	Nombre	295	266	10	19
	Proportion		90,2 %	3,4 %	6,4 %

Tableau 7 : résultats des comptages pour le Chardonnay clone 548 sur le site de La Cras

Avec le clone de Chardonnay 548 conseillé pour les vins tranquilles, le nombre de bourgeons non gelés est supérieur d'environ 27% pour la modalité taille tardive par rapport à la taille précoce. Concernant le nombre de bourgeons détruits par les noctuelles, il est voisin entre les deux modalités.

		Nombre de bourgeons			
		Total	Non gelés	Gelés	Autres (détruits par mange-bourgeons)
Taille « précoce »	Nombre	257	186	42	29
	Proportion		72,4 %	16,3 %	11,3 %
Taille « tardive »	Nombre	277	223	23	31
	Proportion		80,5 %	8,3 %	11,2 %

Tableau 8 : résultats des comptages pour le Pinot noir clone 113 sur le site de La Cras

Enfin sur Pinot 113, le nombre de bourgeons non gelés est supérieur d'environ 8% pour la modalité taille tardive par rapport à la taille précoce. Concernant le nombre de bourgeons détruits par les noctuelles, il est voisin entre les deux modalités.

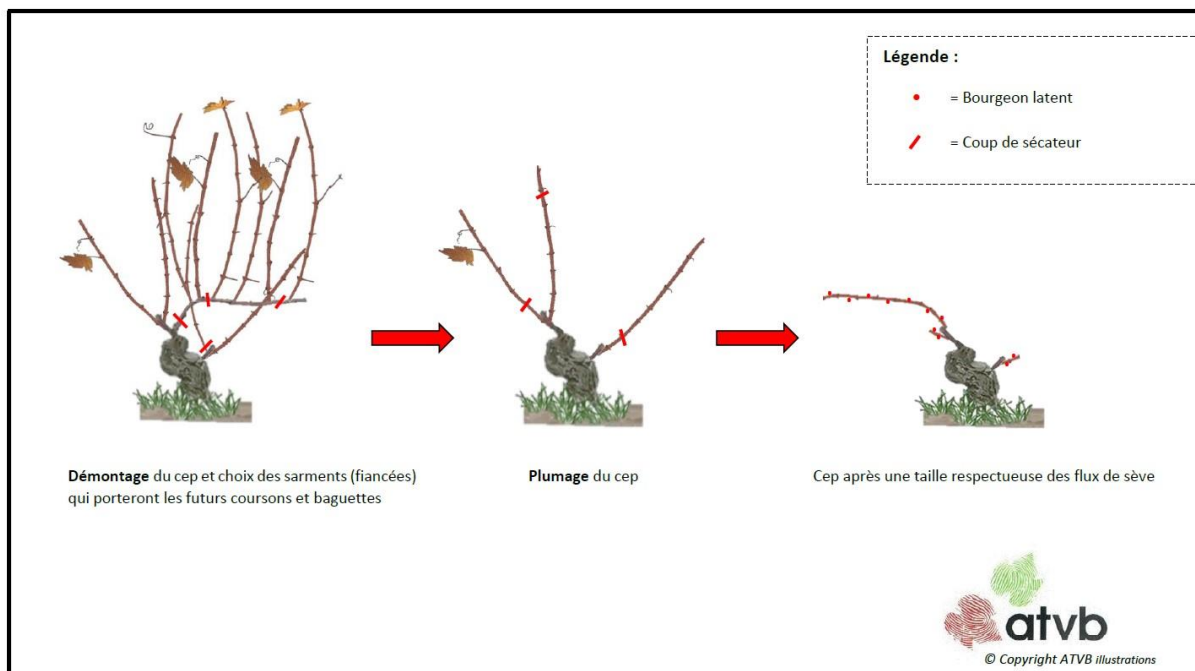
Conclusion

Dans les conditions de ce printemps 2021, sur 3 sites, une taille « tardive » a permis de réduire les dégâts de gel sur bourgeons par rapport à une taille « précoce ». Sur ces parcelles d'essais, des pesées de récolte sont prévues et permettront de compléter ces premiers résultats.

Par ailleurs, un retard de stade phénologique a pu être remarqué sur les modalités taillées tardivement.

Mettre en place une taille tardive et directe présente des limites pratiques. Cependant sur certaines parcelles, un compromis pourrait être trouvé avec une taille en deux temps : un premier passage durant l'hiver avec pour objectif de démonter le cep, en laissant les 3 rameaux (fiancées) sur lesquels seront tirés les 2 coursons et la baguette, puis un deuxième passage le plus tard possible pour la taille définitive (cf. schéma ci-dessous).

Nous testerons l'influence de cette pratique de taille sur le site de La Cras en 2022.



Ont participé à la rédaction de ce compte-rendu, Marine Lebec-Moger et Enzo Mairet, étudiants en L3 des Sciences de la Vigne à l'IUVV de Dijon.