



# Pratique / Action remarquable du GIEE

## TAILLE TARDIVE DE LA VIGNE POUR LUTTER CONTRE LE GEL PRINTANIER



Mise en œuvre par le GIEE porté par l'ADAR du Libournais (33): « **Adaptation au changement climatique** »

Mots clefs : **gel printanier - taille tardive - ébourgeonnage**



### CONTEXTE

Avec le changement climatique, les hivers ont tendance à être plus doux, ce qui induit un débourrement plus précoce des bourgeons. Ils sont alors exposés aux risques de chutes de températures pouvant intervenir au début du printemps. En fonction de l'intensité et de la durée du gel, les dégâts peuvent être conséquents et engendrer une perte de production.

Ces dernières années, le vignoble du libournais a été affecté par plusieurs épisodes de gel printanier : 2017, 2019, 2021, 2022 et 2023.

Un groupe de 17 viticulteurs volontaires a été constitué afin de travailler sur la thématique de la lutte contre le gel, animé par la Chambre d'Agriculture de Gironde et la Fédération de Proximité des CUMA de Gironde et Lot-et-Garonne.

Un des axes principaux de travail du groupe est de mener des essais sur la lutte passive, c'est-à-dire mener des actions préventives, en amont du gel afin de réduire la sensibilité de la vigne au gel printanier. Parmi les actions les plus significatives, on trouve la taille tardive.

### POURQUOI AVOIR DEVELOPPE CETTE PRATIQUE ?

La taille consiste à sélectionner la ou les baguettes, porteuse de la future récolte. L'ébourgeonnage permet de sélectionner les bourgeons qui forment les futurs rameaux, vient ensuite le pliage de la baguette sur le fil. Ces travaux sont généralement réalisés en hiver (décembre à mars).

Comme évoqué plus haut, plus les bourgeons débourrent tôt dans la saison, plus la probabilité qu'ils soient exposés à des températures négatives augmente.

L'objectif des essais est de vérifier si le fait de retarder ces travaux hivernaux pourrait engendrer un décalage du débourrement et donc de réduire la sensibilité de la vigne au gel printanier.

### DESCRIPTIF

#### ET MISE EN OEUVRE

Treize viticulteurs ont testé différentes modalités que l'on peut résumer de la sorte:

- Taille, ébourgeonnage et pliage en janvier
- Taille et ébourgeonnage en janvier puis décalage du pliage en mars/avril
- Taille en janvier puis décalage de l'ébourgeonnage et du pliage en mars/avril
- Décalage de la taille, de l'ébourgeonnage et du pliage en mars/avril

Pour chaque viticulteur, les modalités étaient testées sur une même parcelle et sur des rangs voisins. Chaque modalité était testée sur 50 pieds de vignes répartis sur deux rangs avec 5 placettes de 5 ceps par rang afin d'avoir un échantillon conséquent une certaine robustesse statistique.

Des comptages de bourgeons par stade phénologique ont été réalisés dans un premier temps afin d'observer des potentiels décalages phénologiques en fonction des modalités. Puis, d'autres comptages ont été effectués par modalités afin d'observer les dégâts liés au gel survenu le 5 avril 2023.

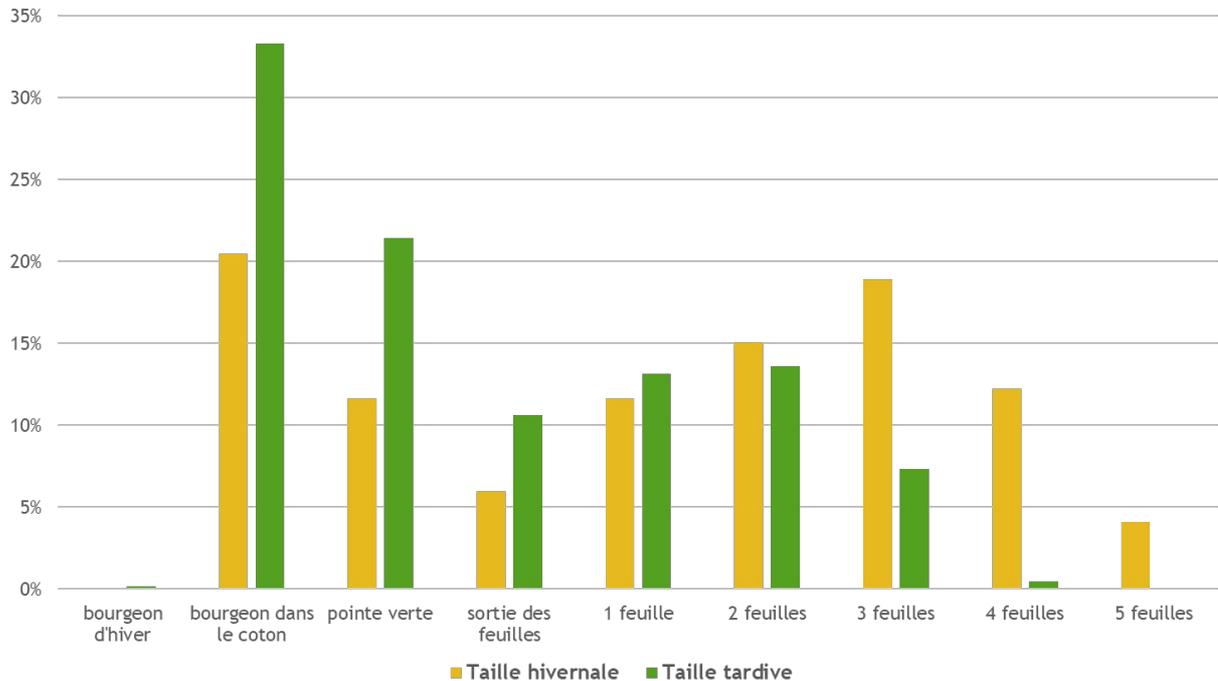


VITICULTURE

# TAILLE TARDIVE DE LA VIGNE POUR LUTTER CONTRE LE GEL PRINTANIER

Pratiques remarquables

GIFE



Des analyses statistiques ont été réalisées pour chaque parcelle afin de voir si le décalage de la phénologie des bourgeons induit par le report des travaux est significatif (de même pour la proportion de bourgeons gelés par modalité).

Ci-dessus l'exemple d'un graphique illustrant les observations au 20 avril 2023 aux **Vignobles Bardet (Vignonet)**. Il permet de mettre en évidence les ceps taillés en janvier ont plus de 35% des bourgeons au delà du stade 3 feuilles contre moins de 10% pour ceux taillés tardivement.

## INDICATEURS DE REALISATION ET DE RESULTATS

Les essais ont permis d'arriver aux conclusions suivantes:

- Le décalage de la taille à partir de mi- mars permet de retarder le débourrement de quelques jours et réduit la sensibilité des bourgeons aux gelées de début de printemps. Ce phénomène, bien connu des viticulteurs a pu être confirmé par les comptages et analyses statistiques.
- La taille en janvier avec un décalage de l'ébourgeonnage permettrait aussi de ralentir la phénologie des bourgeons.
- l'ébourgeonnage post débourrement est déconseillé en raison de perte de vigueur visuelle observée dès la première année, le réserver exceptionnellement aux vignes très vigoureuses.
- Aucun résultat significatif n'a été observé quant à l'effet du décalage de la date du pliage sur la phénologie des bourgeons.



VITICULTURE

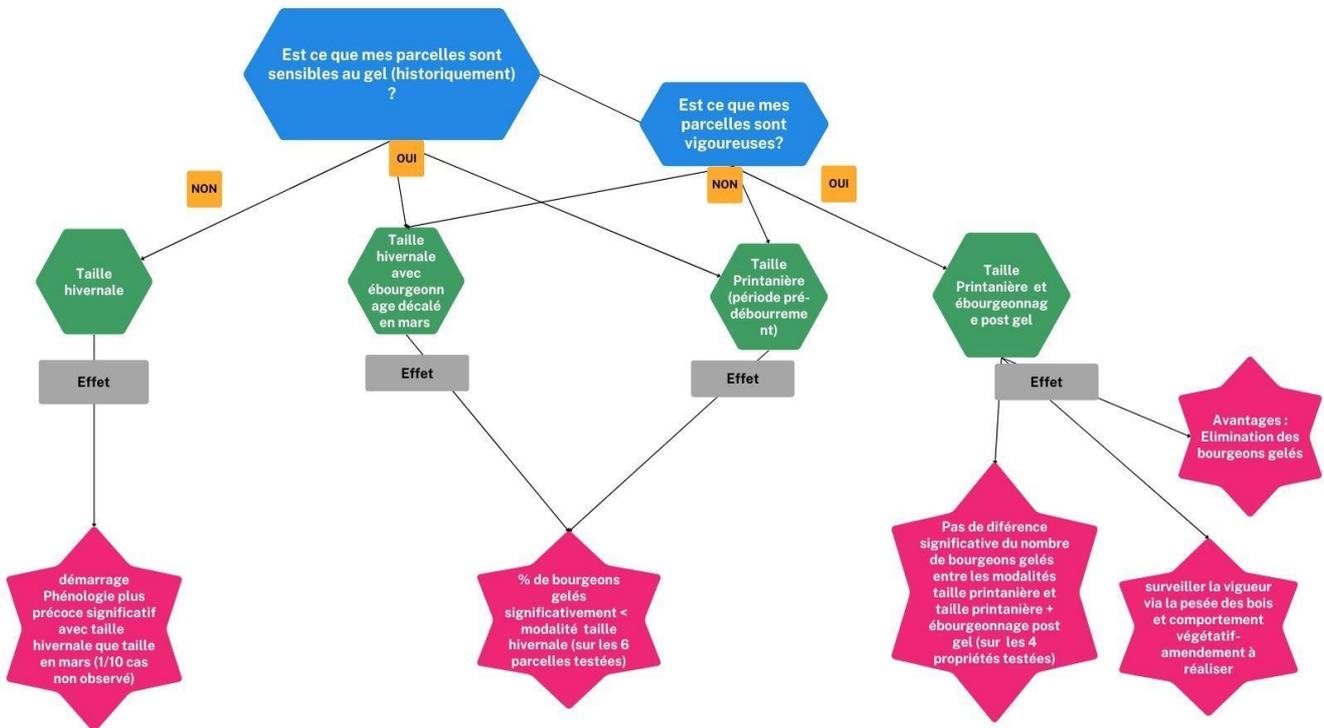
# TAILLE TARDIVE DE LA VIGNE POUR LUTTER CONTRE LE GEL PRINTANIER

Pratiques remarquables GIEE



## ARBRE DECISIONNEL

### Quand est-il préférable de tailler / ébourgeonner?





VITICULTURE

# TAILLE TARDIVE DE LA VIGNE POUR LUTTER CONTRE LE GEL PRINTANIER

Pratiques remarquables

GIEE



## EVALUATION

### PAR LE GROUPE

	Niveau de satisfaction du groupe	Commentaires
Efficacité de la pratique pour lutter contre le gel	😊	Décalage phénologique observé donc pratique permettant de protéger la vigne contre un gel précoce. Attention, ce n'est en revanche pas efficace pour un gel tardif, survenant après la mi-avril
Temps de travail	😞	Le décalage de la taille n'engendre pas de temps de travail supplémentaire. En revanche, si on décale l'ébourgeonnage, cela engendre un second passage.
Reproductibilité	😊	Cette pratique est facile à mettre en œuvre et ne demande pas de formation technique supplémentaire.
Généralisation à l'ensemble du vignoble	😞	Sauf pour les petites exploitations, il semble difficile de généraliser la taille tardive à tout le vignoble à cause de la contrainte du temps. Le risque est de ne pas avoir fini la taille avec l'arrivée du printemps. Il faut donc cibler certaines parcelles en fonction du risque gel
Impact sur la vigueur de la vigne	😞	La taille tardive pré-débourrement n'impacte pas la vigueur de la vigne contrairement à l'ébourgeonnage post-gel. Dans le doute, réserver l'ébourgeonnage tardif aux parcelles vigoureuses.
Coût de mise en œuvre	😊	Cela ne demande pas d'investissement important. Cela peut représenter un surcoût de main d'œuvre dans le cas de l'ébourgeonnage tardif (deuxième passage) ou si le viticulteur veut décaler la taille sur une grande surface (demande de main d'œuvre plus élevée sur une période plus courte).
Appréciation globale	😊	Cette pratique est facile à mettre en place, n'engendre pas d'investissement important et peut protéger la vigne d'une gelée de début de printemps.



### FACTEURS DE RÉUSSITE

- Viticulteurs intéressés pour mettre en place les diverses modalités
- Stagiaire autonome pour les comptages et l'analyse statistique
- Protocoles clairs et bien définis
- sondes tiny tag et pesons mis à disposition

Une journée de gel printanier qui a permis de mesurer l'impact de ce changement de pratique



### POINTS DE VIGILANCE

- suivis essais chronophages, nécessite une personne supplémentaire
- En l'absence de gel, impossibilité de poursuivre le test

Les protocoles n'ont pas pu être mis en place chez tous les exploitants du GIEE

Eviter de se disperser en réduisant le nombre d'essais



VITICULTURE

# TAILLE TARDIVE DE LA VIGNE POUR LUTTER CONTRE LE GEL PRINTANIER

Pratiques remarquables

GIEE



## LE MOT DE L'ANIMATEUR DU GIEE

La mise en place de cette pratique a été relativement aisée pour les viticulteurs souhaitant la mettre en place. En revanche, le suivi chronophage a nécessité le recours à un stagiaire pour obtenir des résultats mesurables et ainsi vérifier le gain de cette pratique.

Le travail en groupe a permis d'orienter les pistes à travailler. L'accompagnement est nécessaire pour les suivis et conserver la cohésion de groupe



Annabel GARÇON (CA33) [a.garcon@gironde.chambagri.fr](mailto:a.garcon@gironde.chambagri.fr)

Gabriel DUCOS (FPCUMA 33 47) [gabriel.ducos@cuma.fr](mailto:gabriel.ducos@cuma.fr)



### AMÉLIORATIONS

PERSPECTIVES ENVISAGÉES

Déterminer s'il y a un impact sur la vigueur de la vigne par pesée des bois de taille.

Mesurer et comparer le temps de travail par modalité.



## PAROLES D'AGRICULTEURS DU GIEE

*Avis sur la pratique, témoignage, verbatims, conseils, recommandations, commentaires des agriculteurs du GIEE, à destination d'autres agriculteurs qui souhaiteraient mettre en œuvre cette pratique.*



## PRODUCTIONS, RESSOURCES UTILES

### Liens utiles

[présentation soutenance stage : étude de la taille tardive dans le cadre du GIEE adaptation au changement climatique](#)