

LA CONDUITE de la vigne

pour l'appellation Crémant de Bourgogne



Protection phytosanitaire et conduite en vert des vignes à Crémant de Bourgogne



UNE VIGNE VIGOUREUSE
(feuilles plus grandes,
plus d'entre-coeurs)



UNE VIGNE PRODUISANT
de nombreuses grappes



Objectif

Une vigne à Crémant de Bourgogne : une vigne vigoureuse, produisant de nombreuses grappes, nécessitant des travaux en vert rigoureux mais pas obligatoirement plus de traitements.

1

Des travaux en vert bien réalisés

Hormis en ce qui concerne la protection anti-botrytis dans certains cas, il n'est pas nécessaire de faire plus de traitements phytosanitaires. Comment faire ?



La taille :

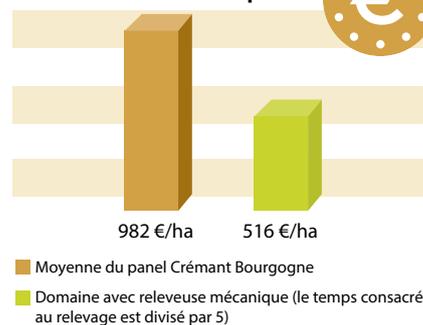
Il faut éviter l'entassement des grappes
Lorsque la réglementation le permet, privilégier la taille en arcure – double arcure par rapport au Guyot afin de diminuer la sensibilité au Botrytis.



Pliage, releve :

Ces travaux doivent être faits en temps et en heures.
Le releve en particulier ne doit pas être trop tardif pour ne pas conduire à des entassements de végétation, défavorables à la qualité de pulvérisation et favorables aux développements de maladies.

Relevage Coût économique*



Ebourgeonnage de la baguette :

Cette pratique n'est pas conseillée afin de garantir l'atteinte du rendement de l'appellation. Elle est par contre conseillée pendant la formation des jeunes plants (voir fiche plantation).



Rognage :

Le cas échéant, prévoir un rognage juste avant vendanges pour faciliter le travail des vendangeurs



Effeillage juste avant vendanges :

Cette pratique est conseillée, en particulier sur cépages blancs pour gagner du temps de vendanges (environ 20 %) et minimiser l'évolution tardive de pourritures.

La récolte est le premier poste du coût économique vigne moyen d'une parcelle à Crémant (près d'un quart du coût vignes).



Coût économique moyen des vendanges manuelles en Crémant*	3 328 €/ha (La main d'œuvre représente 78 % du coût total de la vendange soit 2 600 €/ha)
Gain de l'effeuillage estimé : - 20 % de temps de récolte. (CIVC - 2016)	520 €/ha
Coût économique d'un effeuillage mécanique juste avant vendanges *	326 €/ha
Economie réalisée avec un effeuillage mécanique	520-326 = 200€/ha

2

Une pulvérisation performante

Le volume de feuilles étant important, il est particulièrement essentiel que la pulvérisation soit soignée et efficace.



- Le circuit d'air doit être optimisé : absence d'obstacle à l'écoulement, de fuite.
- Une assistance d'air (pulvérisation pneumatique ou à jets portés) est fortement recommandée.
- Les éléments des circuits de bouillie (pompes, filtres, électrovannes, buses, pastilles...) doivent être contrôlés avant chaque début de campagne.
- Les vitesses d'air doivent être homogènes sur l'ensemble de la rampe de traitement. Les sorties d'air, les éclateurs... doivent être intègres sous peine de perte de vitesse ou de changement du spectre de gouttelettes.
- Des fiches de réglages de nombreux types de pulvérisateurs sont disponibles sur les sites internet du BIVB et des Chambres d'agriculture.
- Le jet porté est un bon compromis intéressant sur le plan économique.
- En basse densité, le volume foliaire par hectare étant plus faible, une baisse de la dose peut être envisagée plus facilement (si la qualité de traitement est bonne).



Protection phytosanitaire Coût économique* sur le panel Crémant de Bourgogne



3

Une protection anti-botrytis adaptée... pas uniquement en traitant

Encépagement

- Des cépages plus ou moins sensibles : la sensibilité augmente du Chardonnay au Pinot Noir en passant par le Gamay.

Vignes en basse densité : moins sensibles

- Les vignes en basse densité sont moins sensibles grâce à la circulation de l'air plus facile entre les rangs qui assèche la végétation.

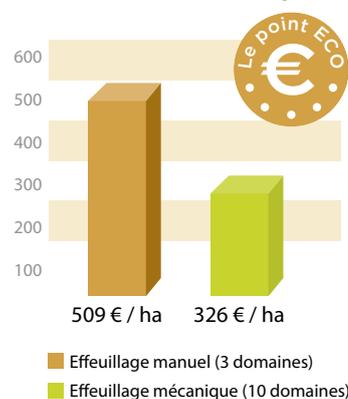
L'effeuillage, une pratique à développer

Comment et quand effeuiller ?

L'effeuillage mécanique doit être favorisé au dépend de l'effeuillage manuel (nettement plus onéreux). Il sera effectué sur une seule face et sur la face la moins exposée au soleil et à la chaleur (généralement la face exposée Est - soleil levant ou exposée Nord).



Effeuillage Coût économique*



L'effeuillage doit être réalisé entre la nouaison et la fermeture de la grappe selon le type de machine.

On privilégiera :

■ le stade nouaison

- si l'on craint l'échaudage (prévisions météo saisonnières avec une canicule, parcelles exposées Sud en particulier avec une forte pente...) ou
- si le risque oïdium ou mildiou est élevé (parcelle sensible, conditions météorologiques favorables au champignon, oïdium présent sur feuilles début floraison...).

■ le stade fermeture de la grappe

- si la vigne est particulièrement vigoureuse (risque de développement très important d'entre-cœurs d'ici à la vendange).

Cas particulier : les vignes à basse densité en rotation courte (arrachage après 30 – 35 ans). Ces vignes à qui l'on demande beaucoup pourraient souffrir de l'effeuillage qui pourra, dans cette situation, gêner la mise en réserve. Il est donc déconseillé dans ce cas.

Les traitements anti-botrytis

- En vigne basse densité, selon les situations, on pourra utiliser entre 0 et 2 traitements.
- En haute densité, entre 0 et 2 traitements avec des situations exceptionnelles à 3 traitements. Ces situations ex-

ceptionnelles sont constituées de parcelles particulièrement sensibles du fait de l'humidité ambiante en fin d'été, de vigueur spécialement tardive...

Attention à prendre en compte les conséquences d'éventuels changements de pratiques notamment une augmentation de la fertilisation azotée ; dès 10 unités d'azote, des changements de sensibilité à la pourriture peuvent être visibles.

4

Le choix des produits phytosanitaires

Il existe de grands écarts sur les prix des produits phytosanitaires :

- Facteur 3 sur les anti-mildiou.
- Facteur 6 sur les anti-oidium.
- Facteur 6 sur les anti-black rot.
- Facteur 19 sur les anti-tordeuses.
- Facteur 20 sur les insecticides anti-cicadelles Flavescence dorée.

(Source : coût des fournitures en viticulture et en œnologie 2018)

Les produits les moins chers ne sont pas les moins efficaces.

Adaptation de la dose de produits phytosanitaires :

Malgré le développement important de la végétation en vignes à Crémant, l'adaptation de la dose au volume foliaire et à la pression des maladies reste conseillé (qualité de pulvérisation optimale obligatoire).

Il existe différentes possibilités (Optipulvé, Optidose) qui sont utilisées depuis 2010 en Bourgogne par les Chambres d'agriculture.

Une vigne vigoureuse n'interdit pas l'utilisation des produits de biocontrôle.

Délai avant récolte :

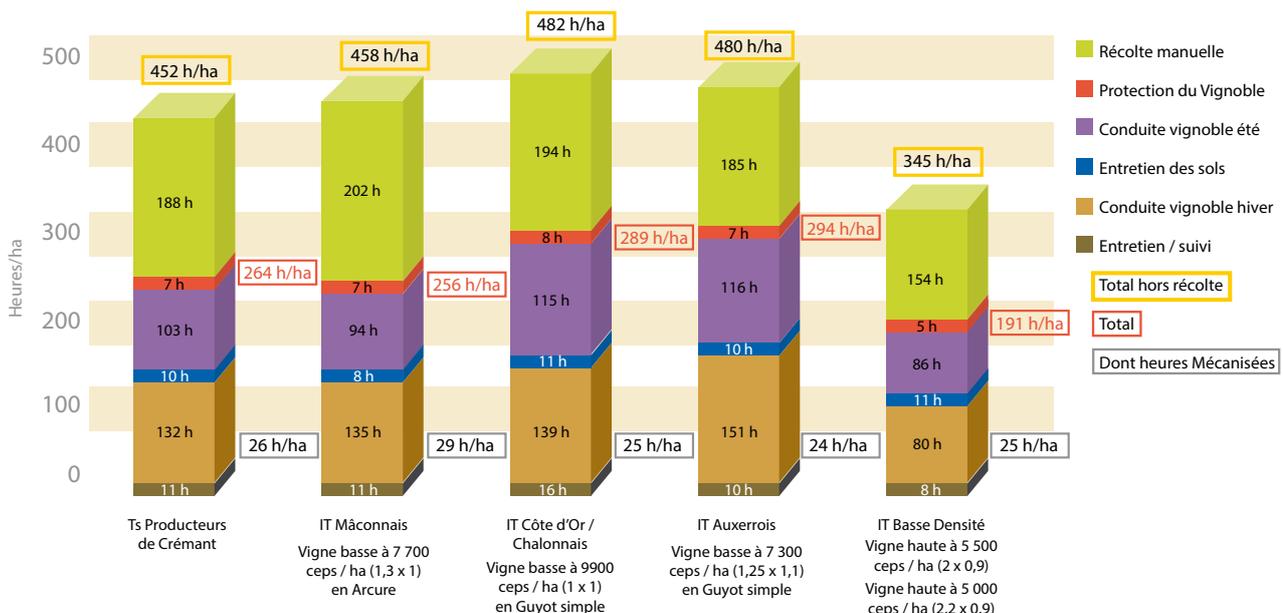
Les vignes à Crémant se récoltent plus tôt que les autres. Une attention toute particulière doit être exercée sur les choix des produits à partir de mi-juillet pour ne pas être bloqué dans le démarrage des vendanges.

Le crémant bio, une particularité ?

Cultiver des vignes à Crémant n'est pas impossible, loin de là. Il faut simplement prendre en compte le volume foliaire plus important et qui se développe plus rapidement au printemps dans le calcul de la dose de cuivre. L'effeuillage est essentiel afin que les produits cuivre et soufre parviennent jusqu'aux grappes.

Les temps de travaux

Détail des temps de travaux par atelier*



* Données issues de l'étude des Coûts d'Itinéraires Techniques Vigne menée par le Pôle Marchés et Développement du BIVB. Cette étude apporte des références sur les coûts par atelier pour chacun des ateliers réalisés à la vigne, de la taille à la récolte. Le coût économique inclus l'ensemble des charges liées à l'atelier, y compris la main-d'œuvre non salariée, la mécanisation...



Crémant de Bourgogne

Union des Producteurs et Élaborateurs

Ces fiches Crémant de Bourgogne ont pour mission d'offrir un support technique mis à la disposition des viticulteurs pour les aider à choisir un mode de conduite de la vigne : de la plantation aux vendanges. Ces documents établissent des conseils précis en viticulture concernant le Matériel végétal, la Plantation/Complantation, le Palissage, l'Entretien du Sol, la Fertilisation et la Protection Phytosanitaire... , sous l'angle de la spécificité de l'appellation Crémant de Bourgogne.

Chaque fiche est réalisée pour différents itinéraires techniques (en basse et haute densité de plantation) dans le respect du cahier des charges de l'appellation Crémant de Bourgogne. Des éléments économiques pour chaque itinéraire technique complètent l'information.

CHARTRE RÉGIONALE

ENGAGER NOS TERROIRS
DANS NOS TERRITOIRES



Retrouvez toutes nos fiches techniques sur le site extranet :
extranet.cremantbourgogne.fr

134 Route de Dijon,
21200 Beaune
03 80 22 32 50

www.cremantbourgogne.fr


BOURGOGNES
Bureau Interprofessionnel
des Vins de Bourgogne

