

Viticulture en **BASSE DENSITÉ** pour l'appellation Crémant de Bourgogne

FICHE TECHNIQUE - MAI 2020



**Faible investissement de départ...
mais durée de vie de la vigne plus courte.**

**IT type
Basse
Densité**

- ▶ **Vigne haute à 5 500 ceps / ha**
(Écartement entre les rangs inférieur ou égal à 1,60 mètre) – 78 hl/ha.
- ▶ **Vigne haute à 5 500 ceps / ha**
(2 x 0,9) – 74 hl/ha.
- ▶ **Vigne haute à 5 000 ceps / ha**
(2,2 x 0,9) – 74 hl/ha.

1

Clones

Gamay	Commentaires
284	Réserver pour appellation Crémant de Bourgogne.
356	Réserver pour appellation Crémant de Bourgogne.
1 060	Peut aussi être utilisé en appellation régionale.



Chardonnay	Commentaires
75, 78, 121	Uniquement en appellation Crémant de Bourgogne et sur des sols peu fertiles, <u>interdit en appellation régionale</u> .
76, 95, 96, 124, 131, 277	Peut aussi être utilisé en appellation régionale.



Pinot noir	Commentaires
386, 779, 792, 870, 872, 927	Uniquement en appellation Crémant de Bourgogne et sur des sols peu fertiles, <u>interdit en appellation régionale</u> .
236, 388, 389, 665, 666, 668, 743, 780	Réserver pour appellation Crémant de Bourgogne, sur des sols peu fertiles car en cas de production très élevée, les vins risquent de manquer de caractère.



Aligoté	Commentaires
920	Bien adapté au Crémant de Bourgogne mais sensible à la pourriture : attention au risque de surmaturité pour le Crémant de Bourgogne.
402	Très peu disponible, réserver pour appellation Crémant de Bourgogne.
264	Peut aussi être utilisé en appellation Bourgogne Aligoté.
263	Peut aussi être utilisé en appellation Bourgogne Aligoté.
651	Peut aussi être utilisé en appellation Bourgogne Aligoté.



Pinot gris	Commentaires
53	Pas de référence en basse densité : à tester.



Pinot blanc	Commentaires
54	A tester en Crémant de Bourgogne.



2

Porte-greffes

Porte-greffes particulièrement conseillés en basse densité :

Porte-greffe	Résistance au calcaire actif	Situation conseillée
5 BB	20 %	Sensible à la casse au printemps, à réserver en parcelle abritée du vent. Sur terrain peu fertile et peu sensible à la pourriture. Bonne acidité. Taille arcure conseillée.
RSB 1	20 %	Plus vigoureux que le 5BB. Basse densité obligatoire ou complantation. Absorbe mal le magnésium.
5 C	20 %	Plus qualitatif et plus précoce que le 5 BB.
41 B	40 %	Eviter les terrains humides et compacts surtout au printemps. Parcelle précoce. Peu sensible à l'esca.

Porte-greffes à essayer en basse densité :

Porte-greffe	Résistance au calcaire actif	Situation conseillée
101-14 MGt	9 %	Parcelle humide et riche, tardive. Déconseillé en Beaujolais.
Gravesac	6 %	Terrain acide. Sensible Esca. Maîtriser le risque de coulure les premières années.

3

Fertilisation

La vigne doit produire le rendement de l'appellation dès la troisième ou quatrième feuille. L'apport en troisième feuille doit donc préparer cet objectif. Le modèle économique étant basé sur une durée de vie de 25 ans, il est impératif d'obtenir le rendement de l'appellation dès la troisième feuille.



4

Pour la complantation comme pour les plantations nouvelles :



- ▶ Utiliser des plants hauts.
- ▶ Pas de cache nécessaire.
- ▶ Compte tenu de la courte durée de la vigne, pas de complantation après 10 – 15 ans.

5

Protection phytosanitaire :

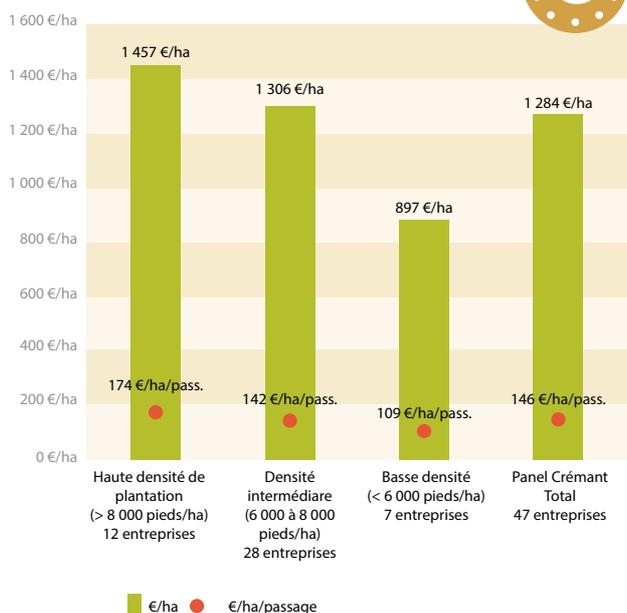
En basse densité, le volume foliaire par hectare étant plus faible, une baisse de la dose de produits phytosanitaires peut être envisagée plus facilement (si la qualité de traitement est bonne).

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

Cas particulier pour l'effeuillage : Les vignes à basse densité (haut rendement par cep) vont souffrir de l'effeuillage qui pourra, dans cette situation, gêner la mise en réserve. Il est donc déconseillé dans ce cas.



Coût économique de la protection phytosanitaire*



6

Enherbement

Si l'enherbement est permanent sur une partie de la surface :



Il sera fait avec des graminées, entretenu par la tonte ou mulché par rolofaca.

L'année de mise en place de l'enherbement dépend essentiellement de la profondeur du sol : entre la quatrième feuille en sol très profond et la huitième feuille en sol superficiel.



On laissera propre 25-30 cm de chaque côté du pied.

Sous le rang, le désherbage chimique reste la technique la moins coûteuse mais il peut aussi être géré en désherbage mécanique.

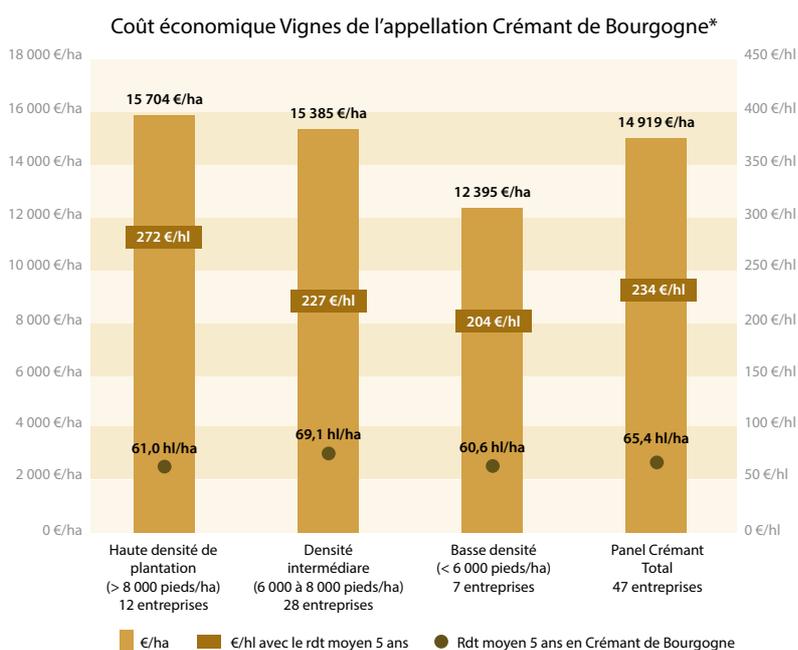
Les autres techniques d'entretien du sol sont aussi possibles :



- ▶ Désherbage mécanique.
- ▶ Enherbement hivernal + désherbage mécanique ou chimique pendant la campagne.

7

Comparatif économique sur le coût des différentes densités à l'hectare



L'itinéraire technique Crémant Basse Densité est celui dont le coût économique est le moins élevé. Il permet de baisser les coûts :

- ▶ Économie sur la période hivernale (taille et pliage plus rapide à l'hectare).
- ▶ Économie sur la période estivale, mais plus limitée (le relevage de vignes hautes prend autant de temps).
- ▶ Économie sur la protection phytosanitaire (moins de produits).
- ▶ Autant d'heures mécanisées mais une mécanisation moins coûteuse.
- ▶ Coût économique par hl de Crémant performant.

Point de précaution : Besoin de conforter la taille du panel Basse Densité - 7 entreprises étudiées à ce jour.



* Données issues de l'étude des Coûts d'Itinéraires Techniques Vigne menée par le Pôle Marchés et Développement du BIVB depuis 2015. 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 inclut 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 Elaborateurs

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

