

# L'entretien DU SOL

pour l'appellation Crémant de Bourgogne

FICHE TECHNIQUE - MAI 2020



- ✓ Aucune stratégie n'est déconseillée.
- ✓ Objectif de diminution de l'utilisation d'herbicides : CHARTRE REGIONALE
- ✓ Un itinéraire ou un passage non adapté peut conduire à une perte de rendement.
- ✓ Tout changement de pratiques doit être réfléchi et adapté à la parcelle.
- ✓ L'herbe est la façon la plus efficace d'éviter l'érosion des sols.

## Gestion de la terre

Eviter l'érosion des sols, car remonter de la terre est très onéreux.

# 1

## Enherbement

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.

### Enherbement permanent



L'objectif est de diminuer les coûts : conseil pour un enherbement permanent partiel.



On laissera propre entre 25-30 cm de chaque côté du pied. Selon la profondeur de sol et le comportement de la vigne, on pourra diminuer la largeur de cette zone enherbée.



### Si permanent sur une partie de la surface :

#### Inter rang :



Tonte



Broyage ou enherbement semé tous les 3 ans sans entretien



Mulch par rolofaca

Il faut un sol très fertile pour favoriser le développement de la vigne et de l'enherbement.

Un enherbement permanent plutôt sur des graminées, entretien préférentiellement par tonte.

Sous le rang, le désherbage chimique reste la technique la moins coûteuse – les herbicides seront de plus en plus limités à l'avenir – prévoir des alternatives (mécanique).



Désherbage chimique



Sur l'enherbement entre les rangs :

- on peut enherber partiellement dans toutes les densités de plantation.
- en basse densité, pas de contrainte de sol. Mais en haute densité, déconseillé sur des sols pauvres (< 30 cm de sol) en dessous de 1.30 m d'écartement ou alors il faut augmenter la fertilisation.

## Un rang / 2 :

Cette technique n'est pas préconisée car elle nécessite un double matériel : une tondeuse ou un broyeur pour les zones enherbées et des outils d'entretien mécanique ou une rampe de désherbage pour les zones non enherbées.

Prévoir une alternance tous les 4 - 5 ans (retourner l'herbe par un labour, ce qui a un effet positif sur la vigueur).

Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5
Semis autour des vendanges	Gestion herbe	Gestion herbe	Gestion herbe et destruction en automne	Désherbage mécanique + semis autour des vendanges

## Enherbement hivernal

Cette technique stabilise le terrain, améliore la structure du sol et permet de rapporter de l'azote en sortie d'hiver. La gestion en début de campagne peut se faire par mulching, tonte, broyage... Le mulching permet de diminuer l'érosion estivale mais est souvent fait tard (pour avoir un enherbement le plus développé possible) ce qui peut freiner le début de croissance de la vigne et augmente le risque de gel.

D'une manière générale, les enherbements hivernaux devront être faits avec des mélanges de 3 à 5 espèces afin d'optimiser le volume de sol exploré par les racines et les périodes de développement.

Le choix des espèces dépendra de l'objectif (couverture du sol, restructuration, engrais vert...) et sera adapté aux caractéristiques pédoclimatiques de chaque parcelle. Consultez votre conseiller local.



## Enherbement NATUREL / SEMÉ

### Naturel :

- Pas de coût du semoir.
- Plus difficile à gérer.
- Pas de spécificité pour le Crémant de Bourgogne.

### Semé :

- Le coût du semoir.
- Plus facile à gérer car on sélectionne l(es) espèce(s).
- Pas de spécificité pour le Crémant de Bourgogne.

# 2

## Travail du sol désherbage mécanique

A chaque fois que l'on travaille en profondeur, on coupe des racines et on perturbe les vers de terre. En conséquence, on évitera le labour profond sauf temporairement si un problème est identifié et on pratiquera préférentiellement du désherbage mécanique. Dans les sols profonds, il faut travailler l'enracinement par des labours, dès la plantation. Ceci peut se coupler avec des pratiques de buttage / débutage.



# 3

## Mulch

L'apport de matières extérieures/exogènes en grandes quantités pour réaliser un mulch est déconseillé (sauf exception justifiée). Il sera avantageusement remplacé par un enherbement hivernal, notamment à base de céréales, qui sera roulé en fin d'hiver.



# 4

## Coûts économiques et temps de travaux de pratiques complémentaires



Le piochage est déconseillé en parcelles à Crémant car il n'a pas d'impact sur le rendement et le développement de la vigne et coûte cher.



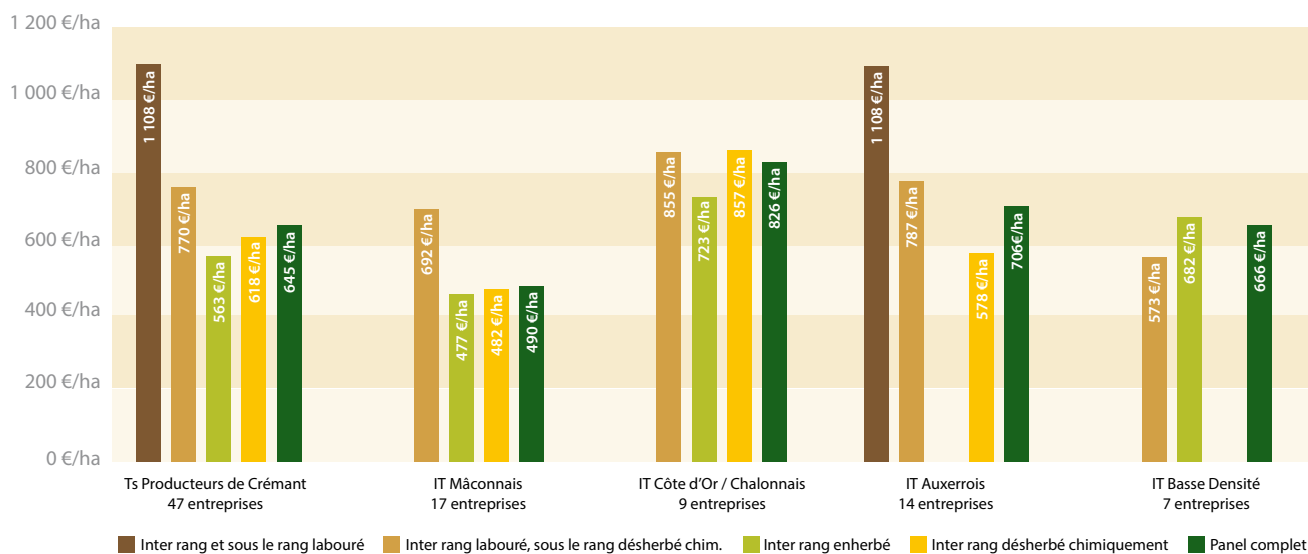
**Résultats étude des coûts IT Vignes sur un panel de 98 entreprises.**

- **Désherbage manuel par piochage :**  
313 €/ha et 12h/ha  
(moyenne sur 12 entreprises ayant cette pratique).
- **Désherbage manuel chimique (bidon à dos) :**  
126 €/ha et 5 h/ha  
(moyenne sur 11 entreprises ayant cette pratique).
- **Débroussailluse sous le rang :**  
1 042 €/ha et 20h/ha  
(moyenne sur 7 entreprises ayant cette pratique).

# 5

## Comparatif économique sur le coût des pratiques d'entretien du sol (hors fertilisation)

CUMUL des coûts économiques sur le panel Crémant des ateliers d'entretien du sol (TONTÉ + DESHERBAGE + TRAVAIL DU SOL) segmentation par type de travail du sol sur L'INTER RANG



\* 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 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](http://extranet.cremantbourgogne.fr)

134 Route de Dijon,  
21200 Beaune  
03 80 22 32 50  
[www.cremantbourgogne.fr](http://www.cremantbourgogne.fr)

