

Améliorer la qualité biologique des sols grâce aux couverts

GAEC BURONFOSSE



Le couvert végétal alimente le sol et la vigne en apportant des éléments nutritifs solubles et de la matière organique fraîche, il structure le sol, il évite le développement d'adventices indésirables et augmente la biodiversité.

Nous avons auto-construit un semoir à engrais vert afin de disposer d'un matériel adapté, puis nous avons contacté des producteurs locaux de semences BIO dans le but d'avoir des espèces adaptées à notre contexte pédo-climatique. Cette stratégie est maintenant appliquée depuis 2 ans sur toute l'exploitation. Nous sommes convaincus par notre choix technique : le sol est plus structuré et facile à travailler, la vigne est plus vigoureuse.



Chardonnay, sur marnes

Schéma décisionnel de la stratégie :

- **Couverts 1 rang sur 2 + Enherbement permanent spontané** sur l'autre rang, les rangs sont alternés tous les 3 à 5 ans selon le comportement végétatif de l'enherbement spontané
- **Préparation du lit de semence** : nettoyage préalable sous le rang avec les disques émotteurs puis bêchage
- **Semis engrais verts**, en mélange : avoine (62%), pois (32%) et moutarde (6%). La dose de semis doit être augmentée d'au moins 20% pour obtenir un couvert assez dense.
- **Destruction du couvert** : par broyage en 2018 mais peut varier en fonction du développement physiologique de la vigne et de la croissance des engrais verts. La destruction doit se faire avant floraison.

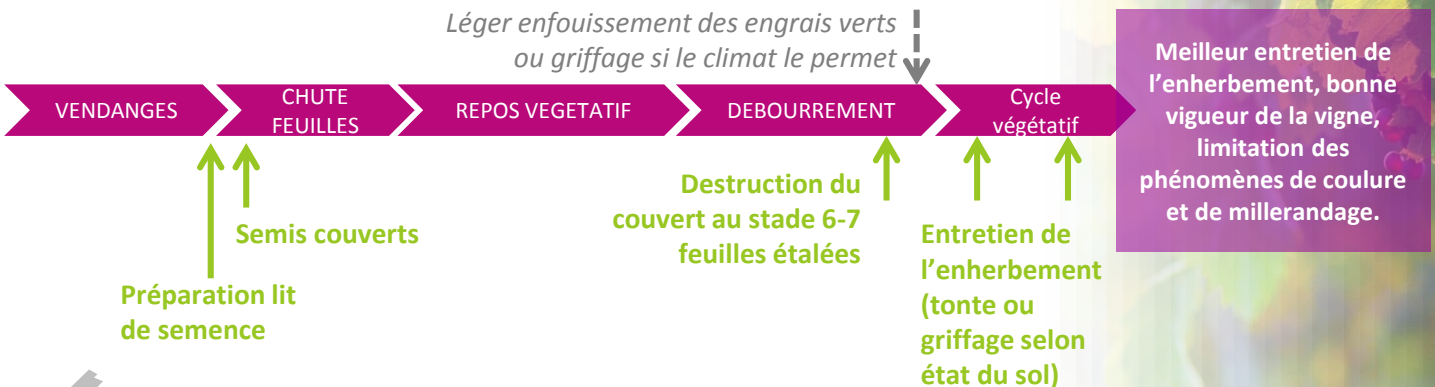
LEVIER 1 :
engrais verts

LEVIER 2 :
enherbement
permanent

LEVIER 3 :
semoir auto-
construit

LEVIER 4 :
semences
locales

Léger enfouissement des engrais verts
ou griffage si le climat le permet



Clés de réussite

- Semer des espèces adaptées, avec une densité de semis importante et si possible en mélange,
- Bien préparer son sol avant de semer
- Avoir un semoir adapté et bien réglé



Intérêts et bénéfices

- Améliore la structuration du sol
- Réduit la pression sanitaire grâce à un meilleur ressuyage du sol
- Evite le développement d'adventices indésirables
- Réduction des apports nécessaires en MO (chiffré en 2018, méthode MERCI)
- Lutte contre l'érosion et augmentation de la biodiversité



Points de vigilance

- Semer au moment opportun : un sol suffisamment ressuyé mais pas trop sec et encore assez chaud pour permettre la germination.
- Garder 1 rang sur 2 enherbé pour limiter le tassement du sol, pouvoir passer au moins sur 1 rang indépendamment du temps et assurer la couverture d'1 rang en cas de non levée des semis. Permet aussi une meilleure gestion des interventions.
- Détruire le semis précocement en cas de risque de gelée

Pour en savoir plus...

- Résultats de suivis disponibles auprès de Bérengère Thill

