



# Projet de couverts végétaux

## Présentation de la ferme

**Nom prénom de l'exploitant :** Emmanuel CHAUVIN et Aurélia SPITAELS

**Statut juridique :** GAEC

**Nom de l'exploitation :** Domaine du Chardon Bleu

**Adresse :** 140 route de Nyons 26770 ROCHE-SAINT-SECRET-BÉCONNÉ

**Téléphone :** +33(0)6 02 06 68 59 - +33(0)6 89 86 55 42

**Email :** caveau@domaine-chardonbleu.fr

## Caractéristiques de la ferme et son environnement

**Surface totale :**

**Conduite / Label :**

**Pluviométrie moyenne (6 dernières années) :** 800 mm

**Zone climatique :** Drôme provençale

**UTH :**

**Atelier principal :** viticulture

**Activités secondaires :** lavandin et lavande, abricotiers, oenotourisme

**Système de vente :** Caveau à la ferme, magasins et cavistes, salons et marchés, restaurants

**Participation à un réseau, groupe, asso :**

**CUMA :**

**Pics d'activités :**

**MO saisonnière :**

## Pratiques agricoles

**Travail du sol :** Enherbement naturel pendant l'hiver. Dès le printemps 2-3 passages de bineuses interceps sous les rangs + griffon sur les inter rangs en simultané . Passage du griffon seul si l'enherbement est trop développé (pour prévenir les risques de bourrage). Binage de tous les rangs 2 fois (une fois dans chaque sens) dans la saison estivale.

**Matériel/mécanisation :** Peu de matériel disponible : griffon, bineuses intercep, broyeur et gyrobroyeur.

## Diagnostic pédologique

### La Bourre - 1,5 ha

Coordonnées parcelle : (44.4939327, 5.0270769)

Cépages : Viognier, Roussanne

**Texture** : Sable argileux

**pH eau** : 8,5

**Taux de MO** : 0,7%

**Taux de cailloux** : 26%

**IPC** : élevé

**Hydromorphie** : Risques d'asphyxie élevé

**Gelées tardives** :



## Le Pontaujard - 2 ha

Coordonnées parcelle : (44.4508885, 5.0126356)

Cépages :

**Texture** : Calcaire sableux

**pH eau** : 8,6

**Taux de MO** : 1,7%

**Taux de cailloux** : 30%

**Hydromorphie** : Risques d'asphyxie élevé

**Gelées tardives** :





## Description technique du projet

### Objectifs de l'implantation d'un couvert végétal

- 1) Lutte contre l'érosion
- 2) Apport de matière organique
- 3) Restitution d'azote sur vignes peu vigoureuses
- 4) Biodiversité et paysage

### Protocole d'essai :

[https://docs.google.com/document/d/1E63ycKNeUzMdDP\\_T6U91jbUOQo5AxbS38-UclSmHqC8/edit](https://docs.google.com/document/d/1E63ycKNeUzMdDP_T6U91jbUOQo5AxbS38-UclSmHqC8/edit)

### Mélanges de couverts végétaux proposés :

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1LQc3rcvkskn0poqK9u6dQYQ6wNJRj532d4H8c0kESao/edit#gid=219370138>

### Calendrier de suivi de l'essai :

- **Août 2023** : Diagnostic de ferme, définition du protocole d'essai, proposition de mélanges d'espèces de couverts adaptés et intégration à une commande groupée de semences de couverts végétaux organisée par l'ADAF.
- **Octobre 2023** : Entretien téléphonique de suivi de l'essai pour le semis du couvert végétal.
- **Décembre 2023** : suivi de la levée du couvert végétal et réalisation de comptages botaniques et observation des stades de développement par espèce.
- **Mars 2024** : Entretien téléphonique de suivi en amont de la destruction du couvert végétal.
- **Avril-mai 2024** : Suivi de biomasse du couvert végétal et estimation des restitutions de matière organique et d'éléments minéraux par le couvert (méthode MERCI).

### Conclusions de l'essai :

Une première année de couvert végétaux réussie au regard des défis initiaux :

- recherche du matériel nécessaire pour le semis et la destruction
- prise en main et réglage de ces outils
- biomasse produite par le couvert semé supérieure à l'enherbement spontané
- bonne couverture du sol

Des pistes d'amélioration identifiées pour la reconduction des couverts en 2024-2025 :

- Date de semis trop tardive (octobre, préférer semer en août/septembre)
- Densité de semis trop faible (à augmenter à 110% des doses en plein)
- La pierrosité des parcelles engendre une hétérogénéité du couvert
- Pérenniser l'accès au matériel de semis et de destruction du couvert
- Maîtriser le réglage du semoir (débit et profondeur de semis).



Perspectives pour 2024-2025 :

- **Reconduite du couvert pour 2024-2025** sur les mêmes parcelles
- **Adaptation du mélange** : 110% des doses en plein (45% poacées, 60% fabacées, 5% brassicacées), 5 espèces  
-> sur 3,5 ha 1 inter-rang sur 2 : ~130 kg, 220 €
- **Renforcer l'itinéraire technique**  
(semer tôt, moins profond, trouver les outils, réglage des outils)
- **Participation aux rencontres du réseau Agroforesterie et Sols Vivants en Viticulture** pour inspirer un futur projet de vitiforesterie.