



Compte rendu Terr'eau bio: Journée technique couverts végétaux

Date : 11/06/2026

Horaires : 14h-17h

Lieu : Abbaye de Gaussan - Bizanet

Contexte :

Dans un contexte de changement climatique, marqué dans le bassin méditerranéen par une intensification des sécheresses, une augmentation de l'érosion des sols et une baisse de leur fertilité, les couverts végétaux s'imposent comme un levier agroécologique majeur en viticulture biologique.

Toutefois, leur mise en place doit être réfléchie et adaptée au contexte notamment le choix des variétés selon les objectifs recherchés par les viticulteurs (fertilisation azotée, couverture du sol, couvert permanent, annuel...)

Le Biocivam11 travaille depuis plusieurs années sur ces questions. Par ailleurs, dans le cadre du projet Morfeus, piloté par l'INRAE et le PNR de la Narbonnaise, 3 parcelles de vignes vont être suivies pour étudier l'effet des couverts sur la rétention en eau des sols. Pour faciliter les premières discussions, ce cadre d'étude a donc été choisi pour servir de base dans les réflexions de l'atelier.



Biocivam de l'Aude
Association des Producteurs Bio de l'Aude
<https://www.bio-aude.com/>
<https://www.facebook.com/bioaude/>



Objectifs de la rencontre:

Cet atelier sur le choix des couverts végétaux avait pour objectif de créer un espace d'échange entre viticulteur·rices pour préparer leur saison 2026-2027. **L'idée est de travailler sur les mélanges d'espèces à planter cet été/automne dans leur vignes en fonction de leurs objectifs.**

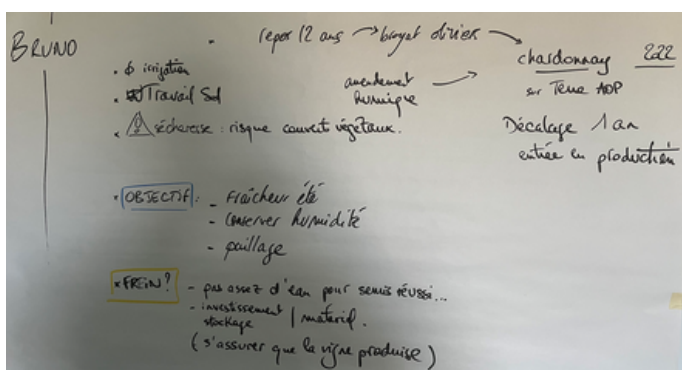
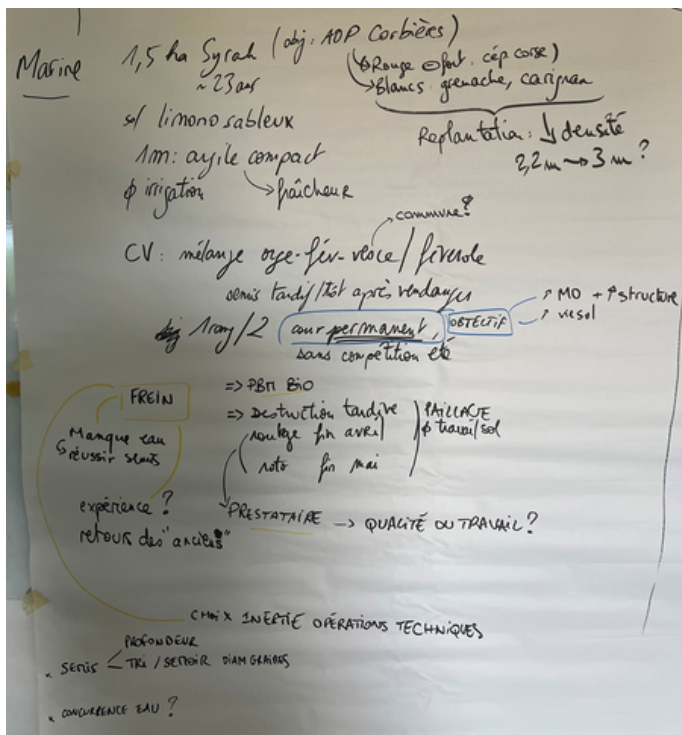
Programme :

- Présentation des différentes espèces de couverts végétaux (intérêts, pilotage...)
- Atelier : quel mélange est le plus adapté à mettre en place en fonction du terrain et des objectifs ?
- Échanges et discussions

Compte - rendu

Présentation de chaque participants : connaissance sur les couverts, pratiques actuelles et questions. Présentation des parcelles d'étude de Morfeus qui vont servir de base de réflexion.

- **Avant d'implanter des couverts il est primordial d'avoir un sol qui fonctionne** : un apport conséquent de MO en amont (compost, broyat...) va permettre d'améliorer la vie du sol et donc l'implantation des couverts.
- Les couverts se réussissent, même en pluvial, avec une vision long terme : c'est sur la durée que l'on constate l'amélioration du sol. Il faut réussir à dépasser les freins liés à l'année en cours.



- Les difficultés/craintes se focalisent sur **la période d'installation pour une bonne germination puis levée, la bonne date de destruction et le matériel nécessaire associé à ces tâches.**
- Il est relevé une capacité d'entraide (prêt de semoirs directs de viticulteurs à proximité), la possible mise à disposition de plans de semoirs directs en open source et la participation à des ateliers de fabrication (mercredi après-midi au tiers-lieu paysan Beauregard).
- Concernant le **semis**, on recommande de le faire **le plus tôt possible en saison** pour bénéficier des premières pluies de l'automne (notamment dans le cas de ces derniers hivers très secs). Certains sèment également fin août, avant les vendanges (le passage de la machine à vendanger pourrait même bénéficier à l'implantation en jouant un rôle de rappui sur les graines de couverts.)
- Evidemment, ces choix dépendent des conditions climatiques de chaque année.
- **La préparation du sol est aussi très importante pour optimiser la levée du couvert** : il est conseillé d'avoir un lit de semence fin et bien émiétté

- Concernant le choix des espèces et variétés de couverts végétaux semés, il va **dépendre des objectifs recherchés** mais aussi évidemment, de la disponibilité des graines et du **matériel** disponible pour semer et détruire. Par exemple, certaines espèces ne se roulent pas bien (vesce, avoine), les graminées et espèces à tige creuse (pois, féverole, vesce) auront un meilleur effet "paillage" si elles sont fauchées...
- En règle générale, pour un **effet "engrais vert"** il est conseillé d'implanter au **minimum 50% de légumineuses** dans le mélange. Aussi, il est plutôt intéressant de **mélanger plusieurs espèces de couverts pour maximiser la biomasse produite, mieux restructurer le sol** (systèmes racinaires différents) et maximiser les réussites de semis.
- Il est également possible d'implanter un couvert semé permanent avec des espèces vivaces pluriannuelles (fétuque, dactyle, certains trèfles, luzerne, sainfoin...). Attention toutefois aux concurrence hydriques et azotées qui peuvent être moins maitrisables puisque le couvert n'est pas détruit au printemps !
- Pour se tester les premières années il est également tout à fait envisageable de ne semer qu'1 rang/2, 1/3 ou 1/4 (selon les besoins et envies) pour adapter au fur et à mesure ses pratiques à ses objectifs et les conditions agronomiques de ses parcelles.

Finalement, voilà les choix faits pour les 3 parcelles suivies par Morfeus, prises en exemple :

Frédéric : semis 1 rang/2

- Féverole : restitution azotée avec minéralisation rapide
- Moutarde : décompaction du limon pour faciliter l'infiltration
- Radis : décompaction du limon davantage en surface pour faciliter l'infiltration

Bruno : semis 1 rang/3

- Méteil (orge/pois/radis/seigle) 120kg/ha
- Féverole 25kg/ha

Ces exemples peuvent servir de base de réflexion aux participants de l'atelier pour adapter leurs mélanges chez eux.

Marine : couvert permanent 1 rang/2

- Mélange trèfles (perse, incarnat, micheli, souterrain)



Pour aller plus loin :

- [Tableau référence espèces couverts végétaux](#)
- [Outil d'aide calcul doses semis](#)
- [Synthèse pilotage des couverts](#)
- [Fiche itinéraire semis - CODEFI](#)
- [OAD CapCouverts](#)
- [Fiche découverte des couverts en arbo et viti](#)
- [Piloter la destruction - résultats essais sur SOL](#)
- [Piloter la destruction - résultats essais sur VIGNE](#)

Informations : Agathe Marvillet

agathe.marvillet@bio-aude.com

tel : 06 08 05 35 21

Plus d'infos sur <https://terreaubio-occitanie.fr/>