



# Réunion de rentrée

Collectif Agroforesterie et Sols Vivants en  
viticulture sur les Côtes-du-Rhône

16/11/2023, à Loriol-sur-Drôme



Avec  
la contribution  
financière du compte  
d'affectation spéciale  
développement  
agricole et rural  
CASDAR



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINÉTÉ  
ALIMENTAIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Personnes présentes

Viticultrices et viticulteurs :

- Agnès et Philippe BADEA
- Emmanuel TRACOL
- Jean CARRERE
- Laure COLOMBO
- Cédric CAROD
- Flore ROYER
- Anne et Yves GELUS
- Jean DELOBRE
- Bertille COURBIS
- Charlotte FOLLET

Animatrice :

Christine FORESTIER, chargée de mission viticulture à l'ADAF

# Objectifs de la réunion

- ➔ Faire un bilan collectif sur la saison viticole passée (2022-2023), afin d'identifier les sujets à creuser en vitiforesterie et en couverts végétaux.
- ➔ Faire un bilan sur la première année du GIEE et valider ensemble les rencontres du collectif et les suivis pour l'année 2023-2024.

« *Co-conception d'expérimentations à la ferme : cas de l'agroforesterie et de la conservation des sols en viticulture sur les Côtes-du-Rhône* », dans le cadre du diplôme ingénieur SAADS – Institut Agro Montpellier

Cette étude visait à comprendre la démarche d'expérimentation des fermes du collectif et du travail de co-conception d'essais entre les fermes et l'ADAF. Dans le but d'identifier les réussites et limites en termes d'accompagnement, de mise en place des essais, et de diffusion des résultats.

Éléments que l'on peut retenir de cette étude :

- Les viticulteurs du groupe réalisent tous ces « pratiques innovantes » malgré des contextes de fermes et des parcours individuels divers -> cette **capacité d'agir** correspond à la notion d'agentivité, elle fait suite à des changements de valeurs ;
- **Le principal objectif du groupe est de** « montrer que ça marche », donc de **produire des références**, tout en améliorant les pratiques ;
- La diversité de contextes de fermes dans le groupe implique d'autant plus de **créer des références qui soient situées/contextualisées, pour donner à d'autres agriculteurs le plus de connaissances pour s'approprier ces pratiques** ;
- La mise en place de ces pratiques est permise par **des stratégies d'anticipation ou d'acceptation des risques**, qui doivent également être documentées pour aider à la diffusion de ces pratiques ;
- Il est important de continuer à **documenter la démarche de co-construction d'expérimentations à la ferme**, car ce travail technicien-agriculteur est relativement récent dans l'histoire du développement agricole et peut être amélioré -> **une démarche réflexive est à intégrer.**

## La saison viticole

Globalement une année 2022-2023 difficile avec :

- Des aléas climatiques nombreux : grêle (secteurs Saillans, Saint-Péray, Tournon-sur-Rhône), hiver sec, été avec forts cumuls de précipitations, période de canicule en août
- En conséquence, une forte pression mildiou
- Jusqu'à 50% de perte de rendement pour certaines parcelles/fermes

➔ Recueillir les pratiques de gestion phytosanitaire de chaque ferme pour l'été 2023. Pour chaque ferme : nombre de traitement phytosanitaire (cuivre, soufre, préparation à base de plantes,...) et date des traitements. Ces données devront être croisées avec la pluviométrie et les températures sur la saison de traitements.

### Les couverts végétaux

#### **Au sein du groupe une diversité de conditions de semis à suivre :**

- date de semis (de fin août à mi-octobre)
- densités et espèces semées
- matériels (pour la majorité peu d'équipement disponible et pas le budget pour investir -> auto-construction d'outils ou optimiser la pratique des couverts avec les outils que l'on a)
- itinéraires (avec ou sans préparation du sol, semis au semoir à la volée ou en lignes/semis manuel)
- les coûts/ha (semences, nombre de passages dans l'itk, temps de travail)
- le bilan carbone

#### **Plusieurs objectifs communs :**

- ➔ Semer plus tôt (en fonction des conditions météo) : si possible avant les vendanges, pour permettre une levée plus rapide et donc une couverture de sol plus rapide, pour maximiser la biomasse produite avant la « destruction » du couvert. Une vraie différence est déjà visible lors des suivis de levée.
- ➔ Avoir une couverture végétale avec un minimum de travail du sol :
  - 1) Prendre des références sur les sur-semis de régénération de prairies (éleveurs)
  - 2) Avoir des retours sur les enherbements permanents spontanés en viticulture
  - 3) Avoir des retours sur les semis directs en viticulture -> la réussite d'un semis direct va dépendre de l'enherbement dans lequel on sème (type, stade), du matériel disponible (risque de bourrage, possibilité de rappuyer le semis), de la date de semis (état de l'enherbement et rapidité de prise du semis).

## Echanges collectifs sur la saison passée

### L'agroforesterie

Tour de table des plantations et projets de chacun, retours d'expériences sur l'entretien des arbres :

Viticulteur·trice	Plantations/projets	Irrigation	Paillage	Dégât
Philippe et Agnès BADEA	Plantier en intraparcellaire + haies	En 2022, 2-3 passages	Tornap : cher mais satisfait. Plantiers : rangs entretenus à la pioche	Lépidoptère xylophage
Laure COLOMBO	Haies et intraparcellaires. Souhaiterait tester des transplantations de jeunes arbres poussant autour de ses parcelles.	En 2023, irrigation en mars et fin août.	Paillage avec des blocs de paille (sans défaire la paille) : le paillage tient 3 ans sur les haies et 2 ans sur les vignes.	Pose de cheveux pour repousser les chevreuils : testé plusieurs fois, satisfaite pas de dégât, cheveux à remettre régulièrement pour que l'odeur reste.
Jean DELOBRE	Nouvelle plantation l'hiver dernier mais en grande partie des regarnis.	Arrosage juste après la plantation + arrosage en août environ 10L/pied	Paille de seigle en rouleau + BRF produit sur la ferme. Pour les haies, réalisation de plusieurs faux-semis puis paillage.	Dégâts de lièvres et de chevreuils (épointage).
Yves et Anne GELUS	Haies. Projet de haies + intraparcellaire pour l'hiver 2023-24.	Pose de goutte-à-goutte sur les haies : satisfait du résultat car dans des terres sableuses l'eau s'infiltre en profondeur sans créer de « bulbe » localisé en surface. En 2023 irrigation 1x en août et 1x en septembre.	Paille de lin (fournisseur ferme de la Moraine). Très satisfait la première année mais l'an passé la paille de lin fonctionnait moins car elle se délitait.	Dégâts de chevreuils.
Cédric CAROD	Haies et intraparcellaires.	Forts besoins d'irrigation car les sols sont très drainants : 8x en 2022 et 5x en 2023.		Bonnes reprises des arbres pas trop de pertes. Conseil d'utiliser une macération huileuse d'ail comme répulsif à gibier, appliquer 1x toutes les 2-3 semaines.
Flore ROYER	Haies et intraparcellaire plantés en 2022-23.	Pas d'irrigation mais souhaite s'organiser pour pouvoir irriguer si besoin l'été prochain.	Géochanvre.	
Charlotte FOLLET	Haie et intraparcellaire.	Arrosage 1 mois après la plantation. Pas d'arrosage depuis.	Fumier dans le fond de chaque trou de plantation. Paillage de paille.	Dégâts de chevreuils.
Bertille COURBIS	Projets de plantation de haies et d'aromatiques en intraparcellaire pour 2023-24.			Bertille COURBIS conseille aussi de poser des cheveux comme répulsif, soit les cheveux sont posés en vrac soit disposés dans des petits sacs suspendus.

Projet de plantations avec l'ADAF pour Jean CARRERE (haies et alignements intraparcellaires et Emmanuel TRACOL (haies) en 2024-25.

## Préparation de la saison à venir

### Validation du calendrier de rencontre :

Les dates exactes seront fixées en amont de chaque rencontre par sondage. Les fermes seront contactées individuellement pour les suivis.

A priori :

- 1 visite bout de champ chez Agnès et Philippe BADEA et Jean CARRERE
- 1 visite bout de champ aux Vergers du Puits chez Anne et Yves GELUS
- 1 atelier de co-conception en hydrologie régénérative chez Céline SCHMERBER (encore à confirmer avec PermaLab)

	2023				2024				
	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai
Accompagnements et suivis individuels	Appels pour suivis des essais de couverts		Prélèvements de sols pour analyses Célesta-Lab Suivis de développement des couverts et ITK			Suivis stress hydrique arbres et couverts : dates, modalités et indicateurs à préciser			
Rencontres collectives			16/11 Réunion collective de rentrée		1 Visite bout de champ		1 Visite bout de champ		Appels suivis fin d'essais de couverts et suite des essais 1 Visite bout de champ d'essai avec bilan intermédiaire essais?
Quelques formations proposées			29-30/11 : Hydrologie régénérative en viticulture		16/01 Lifofer en viticulture	19-20/02 : Gestion des haies, dynamiques, renouvellement et valorisation 2j en ligne + 22/02: Comprendre et piloter la fertilité biologique et organique de ses sols, d'après analyses Célesta-Lab	5/03 : journée pratique taille douce vigne		

## Préparation de la saison à venir

### **Refaire une commande groupée de semences pour les couverts végétaux.**

- Février : réception des commandes de chaque ferme, pour avoir des semences début août et avoir la possibilité de semer plus tôt.
- Se fournir en semences locales et bio au maximum : ne pas hésiter à m'envoyer au plus vite vos contacts de producteurs de semences.

Pistes : Possibilité de se fournir en achetant de l'aliment animal et pas des semences pour réduire les coûts. Accepter de prendre des méteils non triés et les compléter. Se renseigner auprès des coopératives.

### **Création d'un groupe Whatsapp pour les fermes du groupe**

- Pour permettre plus d'interactions en dehors des rencontres, continuer les échanges en saison (quand il n'y a plus les rencontres du collectif), solliciter le groupe pour poser des questions, faciliter l'organisation, se partager des infos.
- Ce groupe ne vise pas à remplacer les rencontres qui sont le cœur même du groupe, mais de venir en appui à ces rencontres.

### **Format des rencontres :**

- Visites bout de champ : garder une partie présentation globale de la ferme + possibilité de faire venir un intervenant mais pas obligatoire.
- Premier bilan des essais mis en place sur les fermes à l'automne 2024, bilan intermédiaire printemps 2023.
- Proposition de défi : chacun emmène un voisin/ami agriculteur aux prochaines rencontres du groupe.

### **Suivis des essais :**

- Voir les propositions d'indicateurs dans le document joint
- Pose de tensiomètres pour mesurer l'impact des arbres/des couverts sur la pression hydrique du sol, pour piloter la période de « destruction » du couvert : nombres de sondes et nombres de ferme à définir en fonction du budget.

### **Communication extérieure sur le groupe :**

- Une page dédiée aux activités du groupe sur le site de l'ADAF.
- Une affiche/un document de présentation du groupe pour communiquer sur vos sites internet, salons, dans vos réseaux, etc...