

## Annexe 1 : VITICULTEURS REFERENTS ET TEMOIGNAGES

---

### Objectifs

- Mettre à disposition
  - les coordonnées téléphoniques de vignerons désireux de partager leur expérience
  - des témoignages écrits sous forme de retour d'expérience de viticulteurs sur la mise en place de couverts végétaux temporaires hivernaux

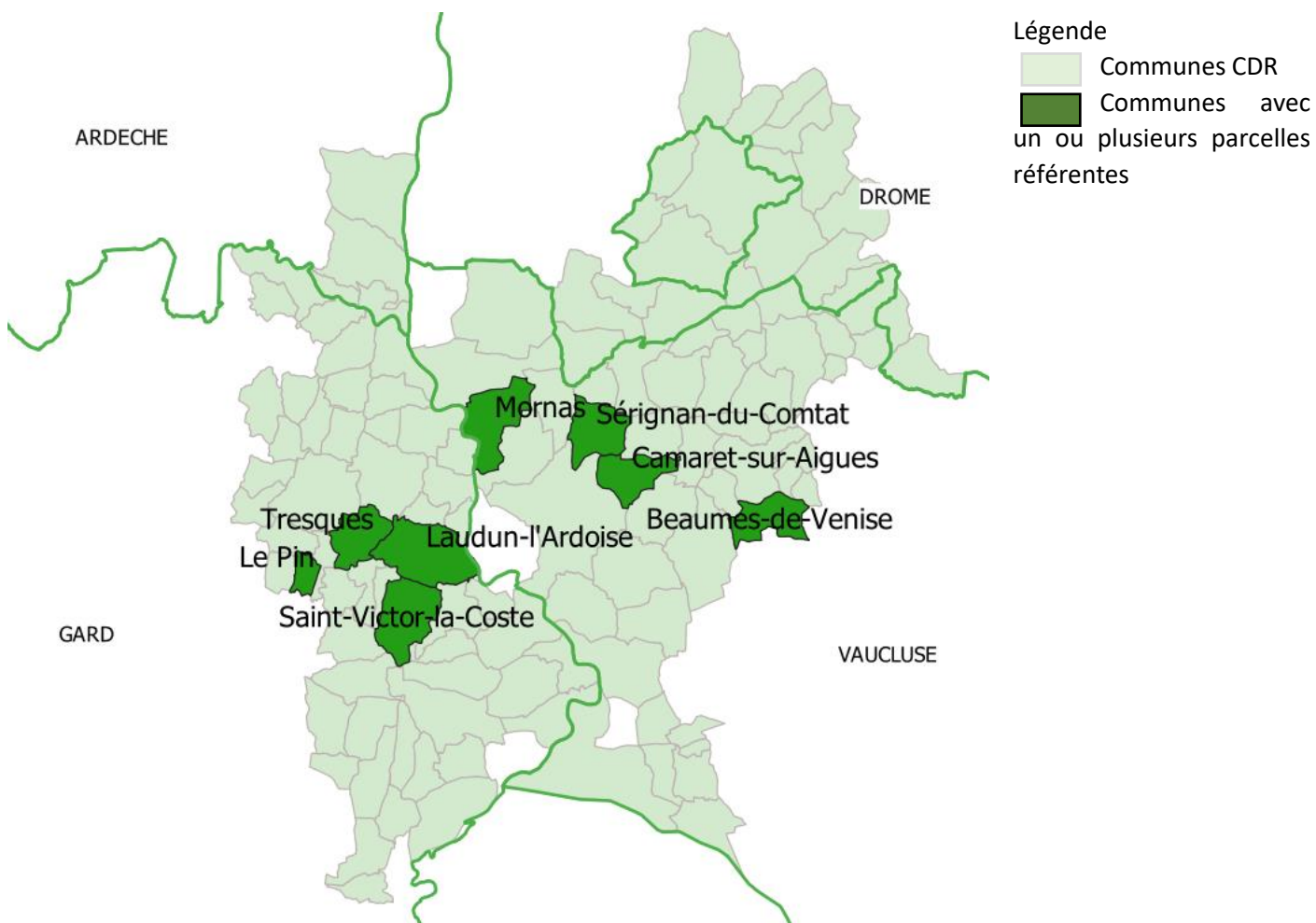
### Organisation de la fiche

Viticulteurs référents : contacts et cartographie.....	2
Témoignage des viticulteurs .....	3

# FICHE 1 : METTRE EN PLACE UN COUVERT VEGETAL HIVERNAL TEMPORAIRE

## Viticulteurs référents : contacts et cartographie

Nom	Communes parcelles référentes	Téléphone	Mail	Domaine
Julien BOURCHET	Camaret-sur-Aigues Serignan-du-Comtat	06 42 70 64 47	julien.bourchet@wanadoo.fr	Domaine Saint Marcel (EARL)
Damien GILLES	3007000910	06 67 10 55 44	damiengilles30@gmail.com	GAEC Gilles
Gautier ALAUZEN	Tresques Le Pin Saint-Victor-la-Coste Laudun	06 87 04 94 87	galmaviti@orange.fr	Domaine des Matassieres (EARL)
Alain IGNACE	Beaumes-de-Venise Mornas	04.90.62.99.06 06.80.45.81.74	alain.ignace@wanadoo.fr	Vignoble Alain Ignace



# FICHE 1 : METTRE EN PLACE UN COUVERT VEGETAL HIVERNAL TEMPORAIRE

Viticulteur référent  
Gard



- **Nom contact : Gautier ALAUZEN**
- **Localisation : Tresques (30)**
- EARL Domaine des Matassières et Domaine du grès
- Certification : HVE
- Surface de vignes : 120 ha (Tresques 82 ha, Laudun 25 ha, Le Pin 8 ha, St Victor la Coste 5 ha)

Objectifs d'implantation : augmenter le taux de matière organique du sol, couvrir le sol sans concurrencer la vigne, limiter le travail du sol (gain de temps), fin des ravines et de l'érosion, sol plat praticable en toutes conditions.

Date	Espèce implantées	Pourquoi ce choix ?	Résultat du couvert
2002	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mélanges de ray-grass et de fétuques rouges dans les parcelles de grenaches CDR vigoureuses ;</li> <li>• Mélanges de ray-grass et de pâturins ou fétuques ovines dans les autres vignes CDR et VDP ;</li> <li>• Fétuques élevées dans les tournières.</li> </ul>	Mélanges dits peu concurrentiels par les semenciers	<p>Tout va bien l'année qui suit le semis. L'année suivante : baisse de vigueur sur l'ensemble du vignoble enherbé (ex : passage de 80hl/ha à 40hl/ha sur merlot), même effet avec apport d'azote.</p> <p>➔ Destruction du couvert un rang sur 2.</p>
2008	Semis précédents + dactyles	Dactyles réputés pas plus concurrentielles que les ray-grass pour maîtriser la flore	Bonne implantation du semis, sans envahissement par d'autres herbes. Retournement du semis par les sangliers (sol réameublis pour semer). Concurrence hydrique entre le couvert et la vigne lors des sécheresses.
2017-2018	Semis d'un mélange de 3 variétés de trèfles, de crucifères et de légumineuses.	Essais de plusieurs mélanges proposés.	Semis compliqué car l'automne très sec. Résultat pas très concluant ; : couverts salis, certains trèfles ne s'arrêtent de pousser.
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trèfle souterrain dans certaines parcelles ;</li> <li>• Mélange de fenugrec, de vesce dressée et de trèfle incarnat dans d'autres ;</li> <li>• Féveroles.</li> </ul>	Féveroles pour étouffer les dactyles.	<p>Le fenugrec et la vesce n'ont pas poussé, au contraire du trèfle incarnat. Le trèfle souterrain est intéressant car il ne monte pas.</p> <p>La féverole n'a pas joué son rôle. La récolte 2019 a été pénalisée par l'herbe.</p>

## FICHE 1 : METTRE EN PLACE UN COUVERT VEGETAL HIVERNAL TEMPORAIRE

2020	Mélange de trèfle souterrain et incarnat.	Un semis dense, une couverture rapide et une bonne biomasse pour faire un paillis épais.	Re-semis spontané des trèfles de 2019. Semis pas terribles dans certaines parcelles maigres.
------	---	--	--

### Description du couvert

#### Couvert semé

- Toutes les parcelles sont concernées
- Localisation
  - À l'inter-rang
  - Au début tous les rangs, puis à partir de 2003, 1 rang sur 2
- Date du semis
  - À la fin des vendanges, dès que les sols le permettent (après les premières pluies d'automne)
- Roulage et semis direct à partir de 2018
- Entretien
  - Désherbage sous le rang, 30cm de chaque côté du cep, un passage au printemps et une repasse à l'

### Coûts et matériels

Semoir microgranulateur sur rotavator + rouleau packer (en combiné).

Achat en 2018 d'un semoir à semis direct pour ne pas avoir à remuer le sol.

### Autres réflexions

#### Quelques conseils de plantation

- Pour les légumineuses et les crucifères
  - Ne pas semer profond, ni sur un sol aéré soufflé ;
  - Ne pas broyer l'herbe avant qu'elle n'ait fleurie pour qu'elle finisse son cycle, ou broyer les sarments avant que l'herbe ne monte (fin février) ;
  - Raisonner le choix d'espèces à semer, en faisant attention à notre climat ;
  - Certains mélanges coutent chers, et pour avoir un coût/ha raisonnable les doses de semis préconisées sont souvent trop faibles.
- Pour les graminées
  - Semer en surface et rappuyer suffit.

#### Parcelles visitables

TRESQUES AK 157, AM 198 et voisines, AM 252 ( Photos couvert en fleur avec village derrière pièces jointes ) ce printemps, couvert semé en octobre 2020 de trèfle incarnat AM 272, 290 et voisines, AM 937 Le PIN OC 397, (photos prises automne 2021 non fleuri) resemis naturel couvert de 3 ans trèfle souterrain + incarnat  
St VICTOR LA COSTE AD 360 et voisines  
LAUDUN AM110 et voisines.

# FICHE 1 : METTRE EN PLACE UN COUVERT VEGETAL HIVERNAL TEMPORAIRE

Viticulteur référent  
Gard



- **Nom contact : Damien Gilles**
- **Localisation : Carsan (30)**
- **GAEC Gilles**
- **Certification : HVE**
- **Surface de vignes : 30.4 ha**

Objectifs d'implantation : augmenter le taux de matière organique du sol, couvrir le sol sans concurrencer la vigne, limiter le travail du sol (gain de temps).

## Description du couvert

### Couvert semé

- Implantation depuis 4 ans
- Localisation
  - à l'inter rang, un rang sur deux
- Date du semis
  - 1ère année : semis entre le 1er octobre et le 15 octobre, après les vendanges ; ameublissement sur 5-10 cm puis broyeur
  - Cette année : semis au mois d'aout avec un semoir adapté en semis direct (sans travail du sol)
- Espèces implantées
  - trèfle classique, aérien et incarnat, mélange de graminées et légumineuses. Objectif : couvrir le sol, faire concurrence aux adventices, mélanges adaptés à la sécheresse, mélanges qui limitent la concurrence hydrique
- Densité de semis important pour créer de la biomasse, ne pas hésiter à augmenter les doses préconisées.
- Entretien
  - Le couvert végétal temporaire est utilisé en engrais vert. Roulage lorsque les 1ères espèces sont en fleurs (navettes) pour les coucher ; après lorsque la vesce et les trèfles sont en fleurs, passage de disques sur 2-3 cm. Si resalissement, coup de disque superficiel supplémentaire.
- Concurrence avec la vigne : 1ère année pas de concurrence hydrique (pluies au bon moment) ; cette année manque d'eau et d'azote, donc recharge en azote foliaire avant la destruction de l'engrais verts pour recharger la vigne

### Couvert spontané

- Couvert permanent depuis 10 ans
- Localisation
  - sous le rang, uniquement un rang sur deux pas sous le rang
- Plantes très envahissantes : lampourde, ambrosie, chiendent, .....  
A gérer

### Coûts et matériels

- Coût temps
  - 2 heures/ha entre le travail du sol et l'implantation, pour un couvert un rang sur 2
  - Estimation du temps en semi direct : 20 min /ha
- Coût argent
  - 60 euros/ha de semences du couvert temporaire (pour un rang sur 2), 75 euros/ha pour couvert permanent (pour un rang sur 2)
- Matériel
  - semoir pour semis direct pour les couverts temporaires, disques pour le travail du sol pour les couverts permanents

### Autres réflexions

- Gain de temps de travail : limitation du travail du sol
- Report du chantier des sarments : sinon broyage du couvert en même temps que les sarments, à un mauvais moment pour le couvert

## FICHE 1 : METTRE EN PLACE UN COUVERT VEGETAL HIVERNAL TEMPORAIRE

Viticulteur référent  
Vaucluse



- **Nom contact : Alain Ignace**
- **Localisation : Beaumes-de-Venise (84)**
- Vignoble Alain Ignace
- Certification : AB
- Surface de vignes : 3,5 ha (15 ha avant passation)

Objectifs d'implantation : enrichir le sol en MO, aérer le sol et sa portance ; éviter l'érosion du sol ; s'adapter vis-à-vis de l'évolution climatique (mettre le sol à l'abri du soleil) ; diminution des passages tracteur ; augmentation de la castration de carbone.

### Description du couvert

#### Couvert semé

Essais de couvert semé il y a 30 ans : pas de bon résultat, donc abandon de ce mode de couvert.

#### Couvert spontané

- Localisation
  - Depuis 20 ans : couvert indigène (=spontané) dans l'inter-rang, sur 1,40 m de largeur.
- Entretien
  - Roulage de l'herbe au printemps, fin avril début mai, avec un rolo-faca, sur 2/3 de l'herbe
  - Herbe roulée mis au sol : paillis qui sèche en juillet → met le sol à l'ombre en été
  - Fin août début septembre, coup de girobroyeur
- Pas d'herbe sous le cep car concurrence directe avec la vigne.
- Au départ, apport de compost (marc de raisin) pour que l'herbe pousse sur les terrains secs
- Premières années compliquées : concurrence avec la vigne ; puis adaptation de la vigne sur 3-4 ans pour puiser plus profondément sa nourriture et résister plus facilement au stress.
- Premières pluies début septembre : resemis naturel du couvert
- Changement tous les ans d'espèces dans le couvert (ex : Ray grass)
- Apport d'un peu d'engrais azoté, de la magailine : 150 kg/ha max
- Irrigation sur une parcelle jeune (4-5 ans jusqu'à 10 ans) : 1 fois/an début juillet s'il ne pleut pas ; les vieilles vignes n'en ont pas besoin, elles ont un enracinement profond, sont plus autonomes.
- Couvert : protection contre l'érosion, pas de ruissellement (pénétration directe par les cavités et les racines)
- Seul point négatif des couverts : sol avec couvert plus inflammables que le sol nu

#### Concurrence de la vigne

- Concurrence moindre de l'herbe spontanée car pousse naturelle dans le sol
- Adaptation de la vigne avec l'arrivée de l'herbe pour avoir ses racines plus profondes
- Juillet-août : 50 premiers cm secs mais plus humide au fond
- Si travail du sol profond pour empêcher les racines de monter, destruction du sol et perte de MO

### Coûts et matériels

Diminution des heures de travail et de la pénibilité pour le tractoriste : pas de travail du sol (aussi économie de carburant), 3 passages d'intercep et de rolo faca (2 fois au printemps et une fois après les vendanges), seulement 3 traitements/an (couvert : réserve d'auxiliaires)

### Autres réflexions

#### Autre réflexion : le gel

Pour combattre le gel, tailles en deux temps, des tailles tardives → dicton « taille tôt taille tard, rien ne vaut la taille de mars ».

#### Evolution /Avenir

- Pistes de recherche sur l'herbe sous le rang
- Evolution climatique : moins de pluies, donc possiblement des réserves d'eau limitées
- Diversification des productions intéressante car elle diversifie la clientèle (bière, vitipastoralisme)

Dynamique de la bio croissante, de plus en plus de consommateurs sont attentifs à la préservation de la planète ; il se demande si dans 10 ans, les vins non bio

- trouveront toujours leurs clients.
- Les changements de pratiques agricoles ne doivent pas être obligatoires, il faut que les prises de conscience se fassent et que les agriculteurs s'approprient les démarches.
- Le vin se fait à la vigne (terroir, cépage, savoir-faire). Le viticulteur doit travailler avec la nature, regarder la vigne.

#### Parcelle visitables proches des routes

Beaumes-de-Venise : La tuillère AS 246, 247, 248 et 386 / Le Binguillon : AR 194 et 211

Mornas : AS 127 et 128

Costebelle : AS 373, 375 et 377



## FICHE 1 : METTRE EN PLACE UN COUVERT VEGETAL HIVERNAL TEMPORAIRE

Viticulteur référent  
Vaucluse



- **Nom contact : Julien BOURCHET**
- **Localisation : Sérignan du Comtat (84)**
- EARL domaine Saint Marcel
- Certification : HVE
- Ha de vignes : 39 ha, dont 19 ha en CDR

Objectif d'implantation : s'affranchir des engrais azotés émetteurs de protoxyde d'azote (GES) dans un délai de 3 ou 4 ans. A terme, semer tous les rangs et avoir une fertilisation 100% organique.

### Description du couvert

- De 2001 à 2008 mise en place de l'enherbement permanent spontané de 2/3 des surfaces avec sous-solage un rang sur deux une fois par an et pratique de ENM sur 1/3
  - ⇒ baisse chronique des rendements et de la vigueur (pas sur l'ENM qui est proscrit aujourd'hui mais qui donnait d'excellents résultats sur le sol notamment).
- De 2009 à 2018 retour du travail du sol mais maintien des couvertures spontanées hivernales sur la totalité des surfaces
  - ⇒ bons résultats mais besoin de voir reverdir le vignoble et problèmes de battance fréquents.
- Depuis 2019 adhésion au GIEE couverts temporaires animé par la Chambre d'agriculture de Vaucluse. Création de l'association ADAEL et proposition d'un semis automnal testé au sein du GIEE. Semis du couvert proposé par l'ADAEL enrichit d'une crucifère sur 2/3 des surfaces avec destruction et enfouissement du couvert à la floraison, maintient d'une couverture hivernale spontanée des rangs non-semés ainsi que le 1/3 caillouteux des surfaces.
  - ⇒ pas de baisse de vigueur ni de rendements. Amélioration de la porosité des sols et de la faune.
- Depuis 2021 pâturage automnal des vignes en couverture spontanée.
- Projet pour février 2022 : essai de pâturage des couverts semés pour économiser un passage de tonte et aussi passage à une fertilisation 100 % organique qui conduira à un travail du sol hivernal des rangs et parcelles non-semées, modifications du semoir artisanal et achat d'un épandeur à compost.

### Coûts et matériels :

- Estimation de temps : pas de temps de travail supplémentaire
- Achat des graines avec l'ADAEL : plus économique qu'un semencier. Aujourd'hui, coûts des semences inférieurs à 1000 euros pour 20 ha (pour un rang sur deux).
- Limite des dépenses en n'investissant pas dans du matériel neuf, mais en faisant de la récupération et en adaptant les outils déjà présents sur la ferme.
- Il ne faut pas investir dans ce qu'on ne maîtrise pas, il faut tester d'abord et engager le moins de frais possible.

### Autres réflexions :

#### Changements dans les pratiques agricoles

Présence de la biodiversité dans les parcelles : avec 60-70 cm de couverts en fleurs, richesse faunistique (coccinelles, bourdons, abeilles).

#### Conseils pour se former

Se renseigner par soi-même, notamment sur YouTube avec la chaîne Vers de terre production ; suivre des formations spécialisées [voir les formations CA].

#### Parcelles visitables proches des routes

- Camaret-sur-Aigues: parcelles A1130 à 1140, A561
- Sérignan-du-Comtat: parcelles BD78 et 79, parcelles AP 1 et 2, parcelle AD 30 et alentours.