



## Stage 3A : Adaptation du système de culture en vue d'optimiser le contrôle de l'enherbement en viticulture

### Contexte

Les Domaines Paul Mas comptent plus de 800 ha de vignes en propriété auxquelles s'ajoutent les 1500 ha de vignobles de vignerons partenaires. Vingt % des surfaces de production sont conduites selon le cahier des charges de l'Agriculture Biologique. Dans l'objectif d'une production de vins de qualité à forte identification d'origine, l'entreprise cultive un panel de 45 cépages dans des contextes très diversifiés de terroirs du Languedoc.

La suppression des herbicides (anti-germinatifs, ensuite du glyphosate) sur l'ensemble des domaines a débuté il y a plusieurs années. Cette démarche a eu pour conséquence d'augmenter significativement les besoins en main d'œuvre et le coût des pratiques culturales (+300% pour le volet contrôle de l'enherbement). L'entreprise s'interroge aujourd'hui quant aux moyens disponibles pour contrôler l'enherbement des parcelles de façon efficace en mobilisant le moins de ressources possibles.

### Objectifs

La mission consiste à étudier la faisabilité d'une mise en place de systèmes de culture agro-écologiques adaptés aux différents contextes pédoclimatiques de l'entreprise, permettant de contrôler efficacement les mauvaises herbes.

### Démarche

Sur différents contextes pédoclimatiques et de types d'adventices représentatifs des domaines (cf travail préalable d'état des lieux de la promo PVD)

- Analyse des pratiques actuelles et leur résultat
- Etat des lieux sur les méthodes de pilotage, du matériel utilisé, ...
- Réflexion sur des adaptations et la mise en place de pratiques et méthodes de production répondant à l'objectif
- Pistes pour le développement d'OAD permettant de piloter les interventions de la façon la plus rationnelle possible

### Profil recherché

Elève-ingénieur agronome ou Master spécialisé en Vigne et Vin, ou production végétale.

Esprit innovant et entreprenant, capable d'être force de proposition.

Aisance relationnelle notamment avec la profession agricole.

Aisance rédactionnelle et maîtrise des outils de collecte et d'analyse de données.

Bonne autonomie et aptitude à s'organiser dans son travail.

## Conditions

Stage rémunéré selon barèmes légaux.

Lieu de travail : Montagnac (Hérault)

## Encadrement

Nicolas Moreau (Domaines Paul Mas)

Laurent Torregrosa et Aurélie Metay (Institut Agro Montpellier)

## Contact

Mathieu Bayot (Chaire AgroSYS) : [mathieu.bayot@supagro.fr](mailto:mathieu.bayot@supagro.fr) / 06.32.81.12.86

Ce stage est réalisé dans le cadre du partenariat AgroSYS / Les Domaines Paul Mas.