

PROPOSITION DE STAGE 2024 (4 à 6 mois)

intitulé	Gestion de l'eau dans les sols et pilotage de l'irrigation en productions agricoles provençales.
durée	6 mois
période	À partir de mars-avril
lieu	Bureau à Oraison (04) et déplacements à prévoir dans le sud du département
Niveau requis	Étudiant en DUT génie biologique (option agronomie si possible), licence pro, étudiant ingénieur agro 2 ^{ème} année, master 1
Contexte et descriptif du stage	<p>Certains bassins versants des Alpes de Haute Provence sont classés comme déficitaires du point de vue de la ressource en eau. Des volumes maximaux de prélèvement par usage y ont été fixés. La chambre d'agriculture des Alpes de Haute Provence favorise l'émergence et la mise en œuvre des actions agricoles visant à réduire les prélèvements pour atteindre les objectifs fixés sur ces territoires.</p> <p>Ces actions peuvent aller du pilotage à la parcelle jusqu'à des actions plus structurantes à l'échelle des exploitations ou du territoire.</p> <p>Sondes et tensiomètres sont présents depuis plusieurs dizaines d'années sur le marché. L'arrivée du digital en agriculture n'apporte pas de modification sur leur fonctionnement. Mais, il permet un accès plus facile aux données collectées par ces outils. Un déplacement au champ n'est plus nécessaire. Les données sont directement stockées dans une interface informatique consultable à distance. Dans le cadre de l'accompagnement des agriculteurs au pilotage de l'irrigation, la Chambre d'Agriculture a testé ces outils dans différentes conditions et sur différentes cultures du département. Le suivi tel qu'il était mené jusqu'à présent dans le cadre de ce programme d'action n'apparaît plus adapté, et des réflexions doivent être menées pour définir une nouvelle stratégie permettant d'accompagner et de renforcer l'usage de ces matériels de pilotage de l'irrigation à la parcelle.</p> <p>Dans le cadre du stage, il est proposé de réaliser un état des lieux général et un suivi comparatif de gestion et de pilotage des irrigations sur la saison d'irrigation 2024.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volet 1 : expérimentations et suivis au champ. Réaliser un suivi comparatif du pilotage de l'irrigation sur 3 à 5 parcelles avec des sondes tensiométriques connectées et un outil de bilan hydrique ; - Volet 2 : état des lieux et démultiplication des solutions OAD à l'échelle du département. <p>Le stagiaire devra, à partir des retours d'expérimentations, et des retours des questionnaires, réfléchir et proposer un cadre méthodologique de suivi</p>

	<p>et d'accompagnement des exploitants agricoles pour l'usage des OAD et la démultiplication du pilotage de l'irrigation.</p> <p>Livrables attendus : rendus synthétiques sous forme de fiches de synthèse.</p>
objectif	<p>Réaliser un inventaire et une analyse du taux d'équipement des exploitations des Alpes de Haute Provence en OAD et outils de pilotage de l'irrigation.</p> <p>Réaliser un suivi comparatif du pilotage de l'irrigation par sondes connectées et bilan hydrique sur 3 secteurs au contexte hydromorphologique et climatique varié.</p>
missions	<p>Volet 1 : expérimentations et suivis au champ. Réaliser un suivi comparatif du pilotage de l'irrigation sur 3 ou 4 parcelles avec des sondes tensiométriques connectées et un outil de bilan hydrique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expérimentation et suivi de parcelles de vergers traitées avec biostimulants visant à augmenter les capacités de stockage des sols - Suivi de parcelles en légumes plein champ à partir de ressources en eau stockées (tomates industries et melons) - Suivi de parcelles en légumes plein champ ou grandes cultures dans une plaines alluviales (Tomates industries ou semences). <p>Volet 2 : état des lieux et démultiplication des solutions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser un enquête départementale sur le taux d'équipement des exploitations en OAD et matériel de pilotage de l'irrigation. Réaliser une synthèse globale et une analyse par type de matériel, usages et compréhension des OAD, modalités d'adaptations des pratiques, etc. - Réaliser une analyse globale et proposer une stratégie de démultiplication des OAD (besoins éventuels d'accompagnement, relations avec les projets agroécologiques en cours: réseau Dephy, gestion des stockages, semi-directs, développement de la HVE, etc).
compétences	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissances en agronomie et agroécologie appréciées • Intérêt pour le travail et l'expérimentation de terrain, rigueur • Maîtrise d'Excel et de Word, éventuellement google forms • Compétences rédactionnelles et de synthèse • Compétences relationnelles • Curiosité et autonomie
conditions	<ul style="list-style-type: none"> • Indemnités mensuelles de stage au tarif en vigueur • déplacements à prévoir • possibilité de disposer d'un véhicule de service partage selon disponibilité • permis B et véhicule nécessaire (si une voiture de service n'est pas disponible) • remboursement des frais kilométriques avec véhicule personnel et des frais de repas en déplacement selon la grille interne en vigueur • 35 H/semaine
Encadrement et renseignement	<p>Fabienne GUYOT, chargée de mission gestion quantitative de l'eau jlebeau@ahp.chambagri.fr tel :06.33.40.33.87</p>
Envoi des candidatures	<p>Envoyer CV et lettre de motivation par mail à l'attention de Fabienne GUYOT, fguyot@ahp.chambagri.fr Jusqu'au 22 février 2024</p>