

PROPOSITION DE STAGE 2023

intitulé	Inventaire, cartographie et caractérisation des bassins de stockage d'eau à usage d'irrigation des Alpes de Haute Provence
durée	3 mois
période	À partir de mars-avril
lieu	Bureau à Oraison (04) et déplacements à prévoir dans le département
Niveau requis	Étudiant en DUT génie biologique (option environnement ou agronomie), licence pro, master 1
Contexte et descriptif du stage	<p>Dans le cadre du Varenne agricole de l'eau du changement climatique, la question du stockage de l'eau prélevée hors période d'étiage est le sujet qui a le plus interrogé comme levier potentiel de la sécurisation des ressources. Dans les suites du Varenne, un inventaire des plans d'eau a donc été lancé croisant l'exploitation des données de télédétection, des données de modèles numériques de terrain (MNT) et les fichiers de la police de l'eau. Cet inventaire doit notamment permettre d'identifier le potentiel de stockage existant, mobilisé ou mobilisable. Une des conclusions du Varenne agricole étant d'évaluer et de soutenir la capacité de stockage.</p> <p>Ces réserves ont été créées il y a parfois plusieurs dizaines d'années et certaines doivent être analysées au regard de la réglementation actuelle. Certains articles de l'arrêté du 9 juin 2021 s'appliquent en effet à des plans d'eau déjà construits. Par exemple, des bassins ont été construits sans déconnexion avec le cours d'eau d'alimentation. Sans cette déconnexion en période d'étiage, ces retenues ne peuvent permettre aux exploitations de continuer à irriguer en période de crise sécheresse.</p> <p>Le stage s'organisera donc en deux temps avec tout d'abord un travail de recensement des plans d'eau à l'échelle du département à partir d'analyses de données diverses : déclarations préalables, déclarations de prélèvements, analyses cartographiques. Ensuite, il s'agira de définir une méthodologie, en lien avec le recensement national, pour caractériser ces bassins au regard de leurs caractéristiques techniques, réglementaires, de leur état et de leur capacité de stockage.</p>
objectif	Réaliser un inventaire et caractériser les bassins de stockage à usage agricole des Alpes de Haute Provence
missions	<ul style="list-style-type: none"> • Travail bibliographique sur le contexte et la méthodologie d'inventaire cartographique des plans d'eau au niveau national • Réalisation d'un inventaire cartographique des plans d'eau à l'échelle du département par croisement et analyse des données existantes et des données cartographiques

	<ul style="list-style-type: none"> • Élaboration d'un modèle de fiche descriptive des plans d'eau intégrant les éléments de la mission nationale, les éléments techniques et réglementaires (Loi sur l'Eau, Arrêté du 9 juin 2021). • Caractérisation de certains plans d'eau à l'aide de la fiche.
compétences	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissances nécessaires en aménagement du territoire, gestion de l'environnement et réglementation Loi sur l'Eau, gestion de la ressource en eau et hydraulique. • Maîtrise des systèmes d'informations cartographiques et notamment du logiciel Qgis • Maîtrise d'Excel et de Word • 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 dans le Département • possibilité de disposer d'un véhicule de service selon disponibilité permis et 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	Fabienne GUYOT, chargée d'études gestion quantitative de l'eau fguyot@ahp.chambagri.fr tel : 06.33.40.33.87
Envoi des candidatures	Envoyer CV et lettre de motivation par mail à l'attention de Fabienne GUYOT, fguyot@ahp.chambagri.fr Jusqu'au 16 février 2023