

## **MISSION DE STAGE**

Le département de la Drôme est un département à forte vocation agricole avec une agriculture très diversifiée (céréales, maraichage, plantes aromatiques, arboriculture, nuciculture, viticulture etc...), il est également l'un des tous premiers département bio de la France.

Le Syndicat d'Irrigation Drômois gère la quasi-totalité des réseaux d'irrigation collective du département (26 000 ha irrigués, 4 000 exploitations agricoles desservies, 105 stations de pompes, 80 Km de canaux, 2 centrales hydroélectriques ...). L'un des réseaux du Syndicat d'irrigation Drômois (réseau de Crest sud) implanté dans la vallée de Drôme (l'une des dernières rivières « sauvages » de France, 1<sup>ère</sup> rivière ayant bénéficiée d'un Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux : SAGE) connaît de plus en plus fréquemment des difficultés d'approvisionnement en eau. Dans le cadre de la mise en place d'une politique de résilience au changement climatique et d'adaptation à la raréfaction de la ressource, le Syndicat d'Irrigation Drômois souhaite mettre en place sur ce réseau une nouvelle gestion de l'approvisionnement en eau et des relations contractuelles avec des exploitations agricoles.

### **RATTACHEMENT HIERARCHIQUE ET INTERLOCUTEUR**

Le (ou la) stagiaire est sous l'autorité du (de la) Directeur d'exploitation.

Il ou elle travaillera en collaboration avec l'ensemble des intervenants locaux : exploitants agricoles, élus, agents d'exploitation etc...

### **MISSIONS / ACTIVITES**

- Proposer des modèles ou scénario de réparation de la ressource en eau disponible sur la base de différents paramètres (capacités hydrauliques du réseau, structures des exploitations agricoles, assolements etc...) et d'en évaluer la pertinence, en termes d'efficacité d'usage de l'eau, de sobriété énergétique, d'impact sur l'économie des exploitations agricoles et la répliquabilité dans le temps des modèles,
- Proposer des améliorations dans le contrôle du réseau et des usages (borne connectée, Organisation de la surveillance en saison...),
- Proposer la mise en place d'éléments pour les contrevenants (instance décisionnel, système d'alerte, pénalités...),
- Proposer des pistes d'amélioration du réseau pour améliorer sa résilience et sa performance technique et économique

### **CONDITIONS DE STAGE**

- Localisation : Montelier (26) situé à 15 km de Valence
- Rémunération : à définir
- Niveau du stage : 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> ingénieur
- Durée : à définir 3 mois 6 mois