

# Projet REDO

## Évaluation de leviers pour REDuire la consOmmation en eau des cultures de fraises et tomates



### L'entreprise

Implantée à St Pol de Léon, au cœur de la zone légumière et horticole de Bretagne, la station expérimentale du CATE conduit des programmes régionaux et nationaux d'expérimentation en légumes frais, horticulture ornementale et champignons cultivés. Ces programmes visent à résoudre les problèmes techniques rencontrés en production ou à répondre aux évolutions de la consommation.

### Mission

Rattaché(e) au pôle d'expérimentation sous serre de la station, et avec l'appui des ingénieurs du programme sous serres, vous aurez en charge **l'étude de la réponse au stress hydrique d'une production de tomates conduite sur quatre types de substrats**. La recherche de substrats plus économes en eau fait partie des leviers mobilisés dans le projet REDO afin de répondre à l'objectif du projet de réduction de la consommation en eau. Trois substrats organiques innovants seront comparés à un substrat témoin à base de coco : la composition des substrats innovants a été élaborée de façon à favoriser des matériaux durables et locaux (provenance France ou UE).

Vous évalueriez l'impact du stress hydrique et des différents substrats sur les performances agronomiques d'une culture de tomate (quantités produites, qualité de la production). Vous co-élaborerez une stratégie d'arrosage permettant de tendre vers une économie de 20% en eau comparée à une conduite témoin. Vous évalueriez également le comportement de substrats organiques innovants : propriétés physiques, réponse aux stratégies d'arrosage, réactions minérales dans le milieu racinaire.

En parallèle de cette étude, **vous participerez aux activités en serre** avec notre équipe de 5 personnes : suivi de culture, acquisition de données d'essais, entretien de culture (récoltes, effeuillages), conditionnement des produits.

### Profil

Stage d'une durée de 2 à 4 mois entre juin et septembre 2025

Maîtrise des outils informatiques (Word, Excel) et statistiques

Intérêt pour les productions végétales, sens de l'observation, autonomie, rigueur et dynamisme, travail en équipe seront des atouts pour la réussite de ce stage

Permis B recommandé

Gratification correspondant au montant minimum légal

Hébergement possible (sous conditions)



Candidatures (CV et lettre de motivation) à adresser à [alain.guillou@cate.bzh](mailto:alain.guillou@cate.bzh) et [glynis.bentoumi@cate.bzh](mailto:glynis.bentoumi@cate.bzh)