

## **Formation « Electricité irrigation pivots et rampes frontales – Niveau 3 »**

### **Exposés des motifs**

Dans le cadre d'une exploitation agricole de la Haute Lande, compte tenu des sols sableux l'utilisation de l'irrigation est primordiale. Le matériel principalement utilisé est les pivots. Il est impératif d'avoir une formation spécifique en électricité, pour pouvoir effectuer des travaux en cas de panne par exemple. L'intervention immédiate est primordiale, compte tenu des cultures, des sols, en fait des contraintes liées à un arrosage qui doit être absolument opérationnel faute de carences irréversibles sur les cultures.

### **Objectif général**

Dans ce programme faisant suite à la formation de niveau 2, seront réactualisé les connaissances de différents types de moteurs, d'armoires électriques, de circuits de commande de pivots, le fonctionnement de systèmes électroniques.

### **Public**

Agriculteurs de la Haute-Lande

### **Critères et modalités d'évaluation**

Exercices pratiques – diagnostic et résolution d'une anomalie de fonctionnement – examen individuel – QCM – contrôle continu : évaluation de l'implication du stagiaire pendant la formation – Remise d'un certificat d'aptitude

### **Satisfaction des stagiaires**

Questionnaire de satisfaction à remplir par chaque stagiaire

### **Méthodes pédagogiques**

Mise en situation autour du matériel – travaux pratiques

### **Moyen d'Encadrement**

1 intervenant de la MRF - 1 animateur Technicien du GRCETA

### **Module 1**

3h30

### **Objectif**

Accueil, rappels sur les différents systèmes d'irrigation, solutions apportés au dysfonctionnements rencontrés sur le terrain.

### **Contenu**

- Accueil

*Groupement de Recherche sur les Cultures et Techniques Agricoles des Sols Forestiers d'Aquitaine*

ZAE Sylva 21 - 4 rue Nicolas Brémontier - 33830 BELIN-BELIET - T 05.56.88.01.98 – F 05.56.88.04.59

[grceta@grceta-sfa.fr](mailto:grceta@grceta-sfa.fr) - [www.grceta-sfa.fr](http://www.grceta-sfa.fr)

- Rappels et remise à niveau sur les différents systèmes utilisés en irrigation
- Diagnostics et solutions apportés aux dysfonctionnements rencontrés sur le terrain

## **Module 2**

3h30

### **Objectif**

Analyse des différentes interventions.

### **Contenu**

- Travail en carrefour sur l'analyse des différentes interventions pour résoudre les dysfonctionnements

## **Module 3**

3h30

### **Objectif**

Analyser des dysfonctionnements sur pivots et stations de pompage.

### **Contenu**

- Journée sur le terrain
- Diagnostiquer et analyser des dysfonctionnements sur pivots et stations de pompage

## **Module 4**

3h30

### **Objectif**

Respect des règles de sécurité.

### **Contenu**

- Remise en état de fonctionnement en respectant les règles de sécurité
- Bilan de stage.