# Concevoir son système d'irrigation

## au regard du contexte climatique actuel

### PUBLIC CIBLE

Agriculteurs-trices du Vaucluse et des départements limitrophes. Personnes proches de l'installation.

### OBJECTIFS

Comprendre le contexte climatique et ses conséquences sur la ressource en eau.
Connaitre la réglementation sur l'accès à la ressource en eau.
Etre en mesure de concevoir son système individuel d'irrigation.
Choisir un matériel adapté et évolutif pour optimiser son irrigation.
Piloter ses irrigations grâce à des outils d'aide à la décision.

### ENJEUX

La gestion durable de la ressource en eau est devenue prioritaire compte tenu des aléas climatiques que l'on peut connaitre, particulièrement en Région PACA. Les personnes en cours d'installation agricole ou les agriculteurs.trices développant de nouvelles productions se voient systématiquement confrontés à la question de la ressource en eau sur leur territoire, et des modalités d'irrigation pour leurs cultures. Elles doivent concevoir un système d'irrigation efficient, adapté et évolutif.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

### CONTENU

Contexte climatique actuel sur le territoire, et enjeux vis à vis de la ressource en eau. Impacts et adaptations.

Réglementation concernant l'accès à la ressource en eau pour l'agriculture : les démarches à réaliser

Conception d'un réseau d'irrigation – Notions d'hydraulique :
- Adéquation besoins ressources
- Notion de débit continu et débit d'équipement
- Pression statique, dynamique
- Les pertes de charges
- Le pompage

Contrôle et entretien d'un réseau d'irrigation – Filtration :
- Les différents types de filtre
- Les contrôles sur le réseau, sur une parcelle
- L'entretien d'une installation
- Recherche de causes de dysfonctionnement

Le matériel à la parcelle : les grandes familles de matériels
- Le goutte à goutte
- La micro-aspersion
- La mini-aspersion
- Avantages, inconvénients, contraintes, coût
- Besoin en débit, pression

Pilotage des irrigations :
- les outils d'aide à la décision
- stratégies de pilotage

Observations et analyse sur le terrain, sur une ferme à proximité :
- Station de pompage et réseau d'irrigation
- Éclairages technico-économiques et évolutions du système vis à vis des pratiques et

### Infos complémentaires

**ORGANISÉE PAR**
ARDEAR PACA - Vaucluse

**DURÉE :** 2,5 jour(s)

**DATE LIMITE :** 06/01/2023

**MODALITÉS D'ACCÈS**
Les modalités d'accès détaillées seront précisées par mail aux personnes inscrites à la formation.

**TARIFS**

| | |
|---|---|
| Adhérent | **522 €** |

Prise en charge par VIVEA pour les contributeurs, dans la limite du plafond annuel de 2250 €/an/contributeur. Pour les porteurs de projet, prise en charge possible par VIVEA sous conditions de PPP. Autre cas, nous consulter.

**ATTESTATION**
Remise en fin de formation

**RENSEIGNEMENTS**
Solène Ballet
contact@adear84.fr
ADEAR Vaucluse
MIN 51
15 avenue Pierre Grand
84953 Cavaillon
Tel. 04 90 74 19 86

**SATISFACTION :** 95

**NOTE :** Repas tiré du sac le midi

du contexte climatique
- Contrôles et recherche de causes de dysfonctionnement en fonction des caractéristiques du réseau.

Dernière séance : travaux dirigés à partir des cas de chaque stagiaire mûris suite aux deux premiers jours de la formation : schématisation des parcelles, mesures, conception du réseau, liste du matériel nécessaire, analyse de devis de fournitures. Partage au groupe, échanges, analyses.

## MODALITÉ D'ENSEIGNEMENT

présentiel

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques avec supports diaporama et fiches techniques, fournis aux stagiaires
Démonstration
Visite de terrain et témoignage de l'agriculteur.trice hôte
Echanges avec les stagiaires tout au long de la formation
Travaux dirigés et mise en commun.

## MOYENS MATÉRIELS

Matériel de démonstration et visite de terrain
Diaporama et fiches techniques papier et numériques
Tableau et vidéoprojecteur

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Un questionnaire d'auto-évaluation des capacités acquises sera distribué à chaque stagiaire à la fin de la formation.

## DÉCLARATION D'ACTIVITÉ DE L'OF

ARDEAR PACA
n° OF : 93840372284

## DATES, LIEUX ET INTERVENANTS

| Date | Lieu | Intervenant |
|---|---|---|
| **12/01/2023** | Salle de formation de l\'ADEAR - MIN de Cavaillon 84300 Vaucluse | Anne-Marie Martinez, pôle Agrométéo et irrigation au CRIIAM Sud (ex-CIRAME) + Simon Cordier, conseiller irrigation au CRIIAM SUD (ex-ARDEPI) et formateur |
| **13/01/2023** | Salle de formation de l\'ADEAR - MIN de Cavaillon 84300 Vaucluse | Simon Cordier, conseiller irrigation au CRIIAM SUD (ex-ARDEPI) et formateur + un.e paysan.ne accueillant sur sa ferme |
| **30/01/2023** | Salle de formation de l\'ADEAR - MIN de Cavaillon 84300 Vaucluse | Simon Cordier, conseiller irrigation au CRIIAM SUD (ex-ARDEPI) et formateur + Solène Ballet, accompagnatrice ADEAR 84 |

## THÈMES

Réfléchir à ses pratiques | Autres | S'installer en AP | Maraîchage | Gestion de l\'eau

## FINANCEURS

VIVEA — Accompagner. Former. Cultiver l'avenir.

☐ J'atteste avoir pris connaissance des conditions générales de formation (Voir la fiche)