

Concevoir son système d'irrigation

au regard du contexte climatique actuel

Objectifs

Comprendre le contexte climatique et ses conséquences sur la ressource en eau. Connaître la réglementation sur l'accès à la ressource en eau. Être 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 connaître, 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-aspiration
- La mini-aspiration
- 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 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, exercices d'application, démonstrations, visite de terrain, analyse de cas, échanges

Moyens matériels

Support pédagogique distribué à chaque stagiaire. Matériel de démonstration

Infos complémentaires



Durée de la formation 3 jour(s)

Date limite d'inscription 11/01/2024

Tarifs

Adhérent 609€

Non adhérent 609€

Prise en charge par VIVEA pour les contributeurs, dans la limite du plafond annuel de 3000 €/an/contributeur. Pour les porteurs de projet, prise en charge possible par VIVEA sous conditions de PPP. Autre cas, nous consulter.

Plus de renseignements

Solène Ballet

contact@adear84.fr

ADEAR Vaucluse

MIN 51

15 avenue Pierre Grand

84953 Cavaillon

Tel. 04 90 74 19 86

Accès aux personnes en situation de handicap : nous contacter en amont de la formation pour prévoir des adaptations.

Taux de satisfaction : 96%

Repas tiré du sac le midi



Modalités d'accès : Sur inscription, [via le formulaire en ligne](#)

Modalités d'évaluation des acquis

Auto-évaluation des acquis

Nom et numéro de déclaration d'activité de l'OF

ARDEAR PACA

n° OF : 93840372284

Dates, lieux et intervenants

18 janv 2024

09:00 - 17:00 (7hrs)

MIN - Salle de formation ADEAR 84
84300 Cavaillon

Simon Cordier, conseiller irrigation au CRIIAM SUD (ex-ARDEPI) et formateur

19 janv 2024

09:00 - 17:00 (7hrs)

MIN - Salle de formation ADEAR 84
84300 Cavaillon

Simon Cordier, conseiller irrigation au CRIIAM SUD (ex-ARDEPI) et formateur

+ un.e paysan.ne accueillant sur sa ferme

29 janv 2024

09:00 - 17:00 (7hrs)

MIN - Salle de formation ADEAR 84
84300 Cavaillon

Anne-Marie Martinez, pôle Agrométéo et irrigation au CRIIAM Sud (ex-CIRAME)

Simon Cordier, conseiller irrigation au CRIIAM SUD (ex-ARDEPI) et formateur

Financier(s)



Pour s'inscrire en ligne, merci de remplir le formulaire d'inscription suivant (copier-coller le lien suivant dans un navigateur):

<https://framaforms.org/formulaire-dinscription-aux-formations-de-lardear-paca-1632385708>