

EAU'TOP : VERS UNE DÉMARCHÉ ENVIRONNEMENTALE D'OPTIMISATION DE L'IRRIGATION GRAVITAIRE SUR UNE AGRICULTURE EMBLÉMATIQUE DU TERRITOIRE DE LA CRAU

DESCRIPTION DU PROJET

L'Association Syndicale Autorisée irrigation de la Haute Crau s'est engagée dans l'émergence d'un GIEE sur l'automatisation de l'irrigation gravitaire depuis septembre 2020. Le projet se réalise sur le territoire de la Crau et concerne la filière foin de Crau. L'objectif est d'améliorer les conditions de travail des agriculteurs tant du point de vue de la pénibilité que de l'optimisation de l'irrigation.



La thématique principale du GIEE est la gestion quantitative de l'eau et plus précisément l'automatisation via des outils connectés de l'irrigation gravitaire.

Ce groupement est représenté par 8 agriculteurs qui ont pu réaliser un diagnostic de durabilité de leur exploitation.

Les motivations principales des agriculteurs sont : la réduction du temps de travail, l'amélioration des conditions de travail et les économies d'eau.

Suite à la restitution des diagnostics et aux différentes visites de terrain, les agriculteurs ont suscité leurs intérêts sur d'autres thématiques :

- ✓ Meilleure valorisation du foin de Crau avec une volonté d'une certification HVE
- ✓ Meilleure image de la culture du Foin de Crau avec la diminution de l'utilisation des phytosanitaires dans les filiales
- ✓ Meilleure image au niveau des riverains qui ne sont pas des agriculteurs

NOMBRES D'AGRICULTEURS IMPLIQUÉS

8

STRUCTURE PORTEUSE DE LA DEMANDE

ASA IRRIGATION DE LA HAUTE CRAU

PRINCIPALE ORIENTATION DE LA

PRODUCTION

Polyculture-élevage

PRINCIPALE THÉMATIQUE

- ▶ Gestion quantitative et qualitative de l'eau

AUTRES THÉMATIQUES AU CŒUR DU PROJET

- ▶ Démarches de territoires
- ▶ Changement climatique
- ▶ Conditions de travail
- ▶ Échanges entre agriculteurs et avec la société

STRUCTURE D'ACCOMPAGNEMENT

CHAMBRE D'AGRICULTURE DES BOUCHES-DU-RHÔNE

PARTENAIRES ENGAGÉS

- ▶ Montpellier Sup Agro - Domaine du Merle
- ▶ Comité du Foin de Crau
- ▶ Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône
- ▶ IUT d'Arles
- ▶ Lycée Pasquet d'Arles
- ▶ CPIE du Pays d'Arles

TERRITOIRE CONCERNÉ

PLAINE DE CRAU

ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE CHARGÉ DE LA CAPITALISATION DES RÉSULTATS

- ▶ Chambre d'agriculture 13

DATE DE RECONNAISSANCE DU PROJET

19 juillet 2021

DESCRIPTION DU PROJET (SUITE)

- ✓ Meilleure utilisation de l'eau d'irrigation
- ✓ Meilleure qualité de vie (ne plus se lever la nuit, programmer son irrigation le week-end et les jours fériés)
- ✓ Gain de temps (alerte sur le Smartphone). De ce fait, d'autres tâches pourront être réalisées sur l'exploitation
- ✓ Meilleure efficacité environnementale grâce aux échanges prévus avec les autres producteurs et divers intervenants spécialisés.

Objectif d'amélioration des performances économiques :

Améliorer la viabilité économique des exploitations

Objectif d'amélioration des performances environnementales :

Diminuer les intrants (eau et phytosanitaire)

Objectifs d'amélioration des performances sociales :

- Renforcer le lien et le vivre-ensemble entre le monde urbain et le monde agricole
- Réduire l'intensité et la pénibilité du travail notamment sur la saison des foins de Mars à Septembre

Actions projetées :

- Inauguration du GIEE et présentation des outils
- Organisation d'évènements grand public et ouverture des fermes
- Engager une réflexion sur la HVE
- Emploi de 6 capteurs de détection d'eau en bout de champ et de 6 martelières connectées via un réseau bas débit et gérées grâce à une application Smartphone.
- Trouver une solution de désherbage mécanique des filiollles et canaux secondaires d'irrigation
- Recycler les ficelles d'emballage du foin de Crau
- Visites techniques avec les agriculteurs : présentation des outils connectés et du GIEE
- Intervention dans les écoles : sensibilisation des jeunes sur l'agriculture et l'irrigation

La mise en œuvre de ces actions est prévue sur 3 ans, le suivi sera réalisé sur les trois saisons d'irrigation.

DURÉE DU PROJET

36 mois

AIDES ENVISAGÉES PAR LE GIEE DANS LE CADRE DU PROGRAMME DE DÉVELOPPEMENT RURAL (PDR)

AUTRES AIDES ENVISAGÉES PAR LE GIEE

Etat, Agence de l'Eau RMC, Département 13

RESPONSABLE SUIVI/ANIMATION PROJET

Claire BONNAUD
smgas.bonnaud@orange.fr