

De l'expérimentation à la pratique de l'irrigation

L'Ardepi - Association régionale pour la maîtrise des irrigations - est unique par son approche transversale et multi-filières sur les thèmes liés à l'irrigation.

Structure créée en 1982, à l'initiative de la profession agricole de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, elle appuie, conseille, forme les producteurs sur les équipements et le pilotage des irrigations. Mais en amont de cette mission de développement, l'Ardepi est au cœur de l'expérimentation sur les techniques et pratiques d'irrigation, avec l'objectif d'une meilleure gestion de la ressource en eau et de la préservation du milieu naturel. Elle est porteuse de projet ou partenaire.

Tester les nouveaux matériels.

Depuis 2016, et grâce à un cofinancement Europe - Région, dans le cadre d'un projet Feader, l'Ardepi mène un vaste travail d'expertise sur le pilotage des irrigations et l'optimisation des réseaux d'irrigation. L'évolution de la technologie permet de trouver sur le marché de nouveaux matériels cherchant à améliorer le fonctionnement hydraulique et énergétique des réseaux d'irrigation, et de proposer aux producteurs des outils d'aide à la décision permettant d'intervenir avec pertinence. Ce programme porte sur trois outils innovants :

- le VEV ou variateur électronique de vitesse pour optimiser le rendement d'une pompe ;
- le contrôle de pression à distance avec transmission des données et gestion des alertes pour vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble des éléments d'un réseau d'irrigation ;
- les sondes capacitatives, outils de pilotage innovants grâce à leur interface pédagogique pour optimiser les apports d'eau.

L'Ardepi expertise les performances de ces équipements et en vérifie l'adaptation aux exploitations agricoles.

Partenaires des stations d'expérimentations des filières en région Paca, l'Ar-

depi participe aux travaux du groupe de travail Recherche & Développement, animé par la Chambre régionale d'agriculture Paca.

Cette collaboration a permis de mettre en place des expérimentations répondant à l'appel à projets lancé par l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse en 2017.

Partenaires d'expérimentations.

- L'Ardepi est ainsi partenaire :
- avec l'Apré sur le projet Orion - Outils d'aide à la décision innovants pour une meilleure utilisation de la ressource en eau et du potentiel nutritif du sol ;
 - avec la Sonito sur le projet System - Système innovant de production durable de la tomate d'industrie, réduction de l'irrigation et des nitrates et sans herbicide ;
 - Sipriv avec le Domaine Expérimental La Tapy - Système innovants pour la réduction des intrants sur raisin de table ;
 - Stralt avec la Station d'expérimentation arboricole La Pugère - trois Stratégies alternatives au désherbage chimique et évaluation de l'impact du paillage sur la gestion de l'eau.

D'autres projets régionaux font appel au savoir-faire de l'Ardepi :

- Fertinnowa avec l'Apré est un vaste programme d'échanges avec une quinzaine de partenaires européens visant à identifier des pratiques innovantes en matière de gestion durable de l'eau en lien avec la fertilisation des cultures maraîchères ;
- Agr'Air avec la Chambre d'agriculture du Var et l'Ademe sur une gestion efficiente du vignoble au service de la qualité de l'air.

Les compétences multiples de l'Ardepi, de l'hydraulique agricole aux besoins en eau des cultures, en font le partenaire indiscutable de tous les acteurs de l'expérimentation agricole régionale.

Pour en savoir plus :
Ardepi, tél. : 04 42 28 95 03,
www.ardepi.fr