

IRRIGATION



QUELLES STRATÉGIES POUR ÉCONOMISER L'EAU ? WHAT STRATEGIES FOR WATER SAVINGS ?

REGARDS CROISÉS EUROPÉENS
SHARING EUROPEAN VIEWS



13 - 14

nov. 2019

MONTPELLIER

FRANCE



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL
L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES



Optimisation du pilotage des irrigations en cultures maraîchères et Transfert de compétences auprès des producteurs

Ardepi I.Boyer



Optimisation du pilotage des irrigations en cultures maraîchères

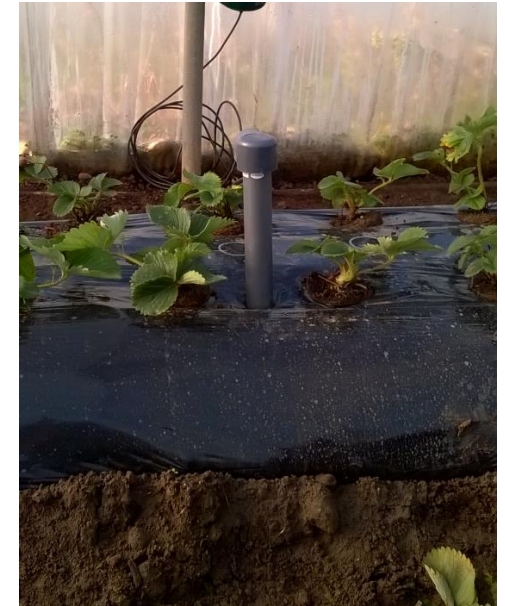
- Atteindre les objectifs de rendement et de qualité souhaités
- Conforter sa pratique de l'irrigation, et sécuriser la production
- Optimiser les intrants (eau, fertilisant, phytosanitaire), limiter le drainage des fertilisants, améliorer la santé du végétal

Nouveaux outils connectés en agriculture

- Choix d'outils adaptés aux contraintes des exploitations agricoles, (compteurs d'eau, vannes programmables, sondes capacitives...)
- Evaluation des performances de ces outils au cours de programmes d'expérimentation, en partenariat avec les Stations d'Expérimentation Régionales, les Ceta, les Chambres d'Agriculture...
- Besoin croissant des producteurs de sécuriser leurs productions, lié aux fortes variations climatiques depuis 3 ans

Les sondes capacitatives adaptées aux cultures maraîchères

- Mesure la teneur en eau du sol % ou mm
- Existe en longueur de 10 cm à 60 cm, avec 1 capteur tous les 10 cm
- Mesure l'humidité et la température sur chaque capteur
- Transmission par 1 câble de la sonde au boîtier d'envoi, transmission via réseau internet
- Pose simplifiée, fiabilité et haute précision de la mesure



Transfert de compétences auprès des producteurs

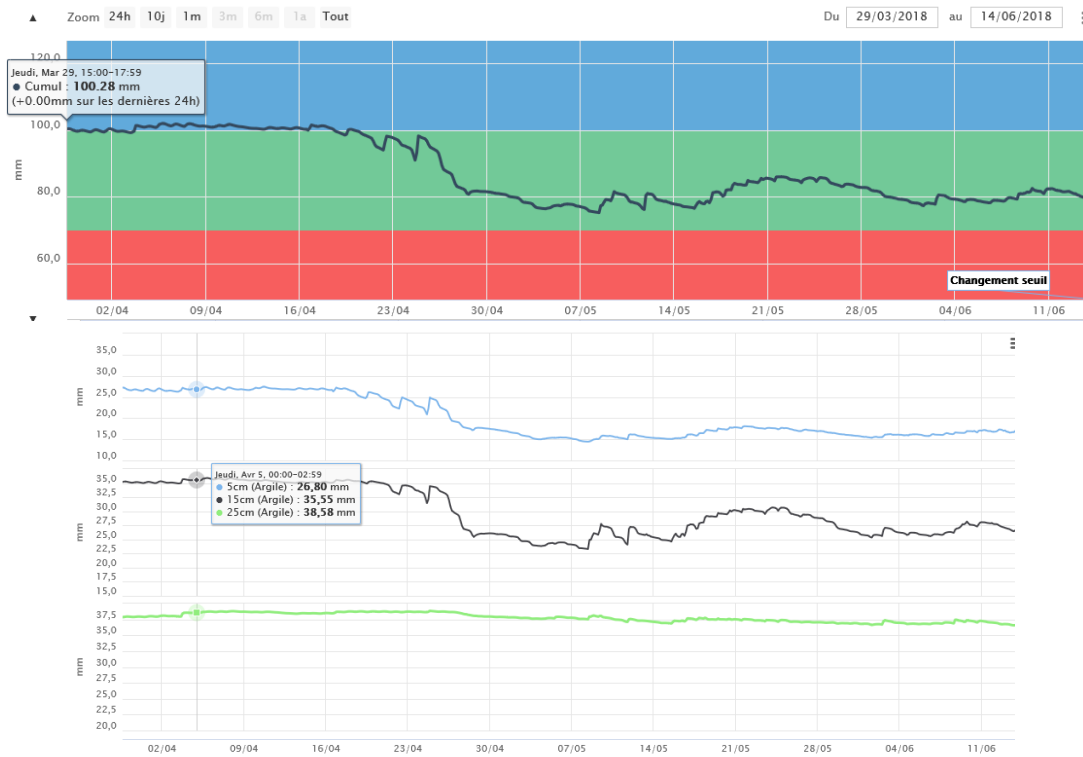
- Phase d'évaluation du matériel (et du conseiller) par le producteur
- Matériel fiable , facile d'utilisation, avec peu d'entretien
- Evolution des pratiques sur 2 ans à plusieurs années
- Accompagnement régulier nécessaire



Optimisation de l'irrigation par les producteurs

Culture melons sous tunnel

Economie d'eau ?



- Evaluer les volumes d'eau par cultures?
- Evaluer les volumes d'eau avant utilisation et après utilisation d'outils de pilotage?
- Optimiser d'avantage = prise de risque rendement et calibre