

13 décembre 2022  
à Bordeaux Sciences Agro

Organisé par



Avec



Séminaire  
Gestion de l'eau en agriculture :  
quel rôle pour les innovations  
numériques ?

**Approche « intégrée » – Outil d'aide à la décision pour le conseil à l'irrigation dans un cadre contraint de gestion de l'eau : exemple en productions arboricoles au Maroc et en Tunisie**



Léa Tresch  
[lea.tresch@sowit.fr](mailto:lea.tresch@sowit.fr)



# Quel besoin ?

Pilotage de l'irrigation en contexte déficitaire

Modulation de l'irrigation

Accompagnement de l'évolution des pratiques

# Quelle solution ?

Le pilotage doit être accessible à tous les agriculteurs

→ approche intégrée à différent niveaux de valeur :

1. ETO de base calqué sur FAO56
2. Calcul du Kc par remote-sensing
3. Mesures terrain par sonde capacitive

# Quels résultats ?



# Quels résultats ?



Exemples de parcelles  
conseillées

A gauche, au Maroc  
A droite, en Tunisie

# Quelles limites et difficultés ?

Adoption du produit

Problème de généralisabilité

Limites des approches combinatoires

# Quelles suites ?

Massification de la data existante

Nouvelles sources de data

On-Farm Experimentation

13 décembre 2022  
à Bordeaux Sciences Agro

Organisé par



Avec



Séminaire  
Gestion de l'eau en agriculture :  
quel rôle pour les innovations  
numériques ?

# Merci !

[lea.tresch@sowit.fr](mailto:lea.tresch@sowit.fr)