

EXPERTISE

Méthode de pilotage de l'irrigation



grain
semence



Concitez rendement
et qualité grâce à
une bonne maîtrise de
l'irrigation

IRRINOV®

Des réponses régionalisées et concrètes
aux questions des irrigants :

- Quatre bonnes raisons d'utiliser
la méthode IRRINOV® :
- une alimentation hydrique optimale, sans gaspillage d'eau
 - une prise de décisions facilitée et sécurisée,
 - une méthode opérationnelle : des mesures sur le terrain compatibles avec le travail de l'irrigant,
 - un rendement élevé et une qualité optimisée des produits récoltés

- > Quand faut-il commencer à irriguer ?
- > Quelle dose apporter et à quelle fréquence ?
- > Comment prendre en compte les pluies ?
- > Quand faut-il arrêter ?

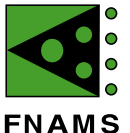
> Accès à la méthode sur :
www.arvalisinstitutduvegetal.fr



ARVALIS
Institut du végétal



Avec le concours de :



Avec le soutien financier de :



IRRINOV® comporte :

> Un Guide de l'utilisateur

Ce document contient toutes les règles pour piloter l'irrigation en fonction de la culture et de la région

- **Le mode d'emploi de la station de mesure :**
 - choix de l'emplacement des sondes
 - période et modalités d'installation
 - lecture et interprétation des mesures
- **Les règles de décision en fonction des stades de la culture et du type de sol :**
 - déclenchement du premier tour d'eau
 - règles de retour
 - arrêt de l'irrigation
- **Le carnet terrain :**
outil pratique indispensable pour déterminer et suivre les stades-clés de la culture et pour noter les apports d'eau.

> Pour accéder aux guides :

www.arvalisinstitutduvegetal.fr

Version actuelle adaptée aux situations où la capacité d'irrigation permet de couvrir les besoins en eau 8 ans sur 10.

> Des formations sur l'irrigation

Une palette de formations adaptées à vos besoins.

Stages destinés aux techniciens, conseillers, agriculteurs, enseignants qui souhaitent améliorer leurs connaissances sur les enjeux de l'irrigation et profiter des dernières avancées en matière de pilotage de l'irrigation.

> "Irrigation des grandes cultures, savoir l'essentiel : enjeux, principes et méthodes de pilotage en ressource en eau suffisante et restrictive."

> "Maîtriser l'irrigation de la pomme de terre en ressource suffisante et restrictive"

Consulter le catalogue Formations ARVALIS - CETIOM sur www.arvalisinstitutduvegetal.fr



> Une station de mesure

Pour appliquer la méthode, équipez-vous :

- sondes tensiométriques Watermark®
- boîtier manuel ou enregistreur
- transmission GPRS possible
- pluviomètre

Pour commander cet équipement :
Challenge Agriculture

38, Rue Fleurie - 37340 Ambillou
Tél : 02 47 52 42 12 - Fax : 02 47 52 47 27
cha@terre-net.fr

Témoignage...

Frédéric Jolly, agriculteur en plaine de Vendée.
"Avec IRRINOV® j'optimise les apports d'eau sur mes cultures"



"J'utilise la méthode IRRINOV® depuis 9 ans, pour l'irrigation de mes cultures de pois, de blé et de maïs. Je travaille également depuis trois ans avec le Syndicat des producteurs de semences, ARVALIS - Institut du végétal et la Coopérative CAVAC pour adapter la méthode et optimiser l'apport d'eau sur le maïs semences.

J'ai positionné les sondes de façon à ce qu'elles soient dans les différents types de sol de l'exploitation, profonds et superficiels ; ainsi cela me permet de décider, de façon fiable, du déclenchement du tour d'eau sur les parcelles prioritaires.

Avec IRRINOV®, j'adapte l'apport d'eau au plus près des besoins de la plante, en effet le pois ne supporte ni le manque, ni l'excès d'eau. Je peux également optimiser les apports d'eau sur les céréales, avec le souci de ne pas dépasser le quota d'eau qui m'est attribué et de mieux raisonner la fertilisation azotée.

Dans le département et le marais Poitevin, nous sommes confrontés à un problème de gestion globale de l'eau. Les agriculteurs doivent veiller à la bonne utilisation de la ressource, afin que les différents secteurs d'activité en bénéficient de façon durable : l'agriculture, le tourisme, la pêche ... ».

Informations sur la méthode IRRINOV® et sa mise en œuvre :
prendre contact avec Catherine Gasnier qui vous orientera vers un spécialiste régional

Tél : 02 40 98 64 57 - Fax : 02 40 98 61 01
c.gasnier@arvalisinstitutduvegetal.fr



ARVALIS
Institut du végétal

3 rue Joseph et Marie Hackin
75116 Paris

