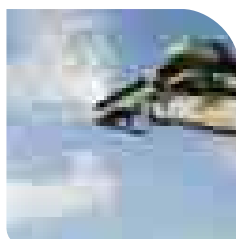


# Sommaire



## Toutes cultures

Combien coûte l'irrigation ?	5
Toute l'eau contenue dans la RU du sol n'est pas utilisable de la même façon par les plantes	<b>VRAI</b> 7
Je pose toujours mes sondes dans les sols les plus superficiels	<b>FAUX</b> 8
La réserve utile en eau du sol ne dépend que de la profondeur du sol	<b>FAUX</b> 10
Les cailloux calcaires peuvent fournir de l'eau aux cultures	<b>VRAI</b> 11
La vitesse d'infiltration de l'eau dans certains sols peut limiter l'emploi de certains matériels d'irrigation	<b>VRAI</b> 13
Pour un même sol, j'utilise la même RU pour estimer les besoins en eau des différentes cultures irriguées	<b>FAUX</b> 14
L'irrigation permet un gain de rendement important	<b>VRAI</b> 15
Irriguer peut permettre d'apporter de l'azote et du soufre	<b>VRAI</b> 17
Le vent n'impacte pas mon irrigation	<b>FAUX</b> 18
L'irrigation augmente le risque de lessivage de nitrate	<b>FAUX</b> 20
L'irrigation de nuit est plus efficace	<b>VRAI</b> 22
L'irrigation permet de réduire les risques économiques	<b>VRAI</b> 24
L'assolement est un facteur de gestion de l'eau d'irrigation	<b>VRAI</b> 25
Les sondes capacitatives utilisées sans expertise locale préalable, peuvent conduire à une estimation erronée de la réserve facilement utilisable	<b>VRAI</b> 26
Les sondes de mesure de l'état hydrique du sol sont les seuls outils de pilotage de l'irrigation	<b>FAUX</b> 27
Les sondes Watermark® sont les capteurs les mieux référencés pour le pilotage de l'irrigation	<b>VRAI</b> 29
L'irrigation permet d'améliorer l'efficacité des engrais azotés	<b>VRAI</b> 31
Quand la ressource en eau est restreinte le pilotage améliore la productivité de l'eau	<b>VRAI</b> 32
Un outil de pilotage ne sert qu'à démarrer et arrêter l'irrigation	<b>FAUX</b> 34

## Mais

Entre les stades 10 feuilles et humidité du grain 50% la sensibilité au stress hydrique est identique	<b>FAUX</b> 35
Le stade 10 feuilles visibles est atteint quand la 10 <sup>ème</sup> feuille est complètement déployée	<b>FAUX</b> 36
On peut identifier les stades H50 et H45 % en observant les grains	<b>VRAI</b> 37
Le goutte à goutte permet d'économiser de l'eau	<b>FAUX</b> 38
Le stade dix feuilles visibles est le seul critère pour démarrer l'irrigation	<b>FAUX</b> 39
Les couverts végétaux réduisent la consommation en eau du maïs	<b>FAUX</b> 40
Dans tous les cas, je stoppe l'irrigation au stade 50 % d'humidité du grain	<b>FAUX</b> 41
Les besoins en eau d'irrigation augmentent avec le changement climatique	<b>VRAI</b> 42

## Fourrages

La valeur alimentaire d'un maïs fourrage affecté par un stress hydrique est faible	<b>FAUX</b> 43
Dans une sole fourragère, seuls le maïs et le sorgho valorisent l'eau d'irrigation	<b>FAUX</b> 44

## Céréales à paille

Irriguer peut favoriser les maladies des céréales à paille. <b>VRAI</b>	45
Une irrigation bien conduite peut améliorer la qualité des céréales. <b>VRAI</b>	46
J'adapte ma conduite d'irrigation selon le volume dont je dispose. <b>VRAI</b>	47
Un blé irrigué ne demande pas plus d'azote qu'un blé en sec. <b>FAUX</b>	49
En cas de risque de gel, je peux continuer à irriguer sans risque. <b>FAUX</b>	50
L'irrigation peut démarrer au plus tôt au stade deux nœuds. <b>FAUX</b>	51
L'observation de la taille du grain de blé permet de décider quand arrêter l'irrigation. <b>VRAI</b>	52
Après floraison une irrigation est peu efficace. <b>FAUX</b>	53
Irriguer favorise la verse des céréales. <b>VRAI</b>	54

## Pomme de terre

Irriguer favorise le milidiou. <b>VRAI</b>	55
Irriguer influence la qualité des tubercules. <b>VRAI</b>	56
Je démarre l'irrigation à l'initiation tubérisation. <b>VRAI</b>	57
J'arrête d'irriguer au début de la sénescence. <b>FAUX</b>	58

## Tabac

Il faut débiter l'irrigation du tabac à la plantation. <b>FAUX</b>	59
Il faut arroser le tabac jusqu'à la récolte. <b>VRAI</b>	61

## Sorgho

Le sorgho ne valorise pas l'irrigation. <b>FAUX</b>	63
J'irrigue du gonflement à la floraison. <b>FAUX</b>	64

## Maïs semence

Le stress hydrique diminue le potentiel pollinique et la viabilité du pollen. <b>VRAI</b>	65
Le stress hydrique affecte la mise en place du nombre de grains. <b>VRAI</b>	66

## Cultures porte-graines

L'irrigation est un levier important pour la production de semences de betterave sucrière. <b>VRAI</b>	67
L'irrigation est un levier important pour la production de semences potagères. <b>VRAI</b>	69
L'irrigation est un levier important pour la production de semences de graminées. <b>FAUX</b>	71
L'irrigation est un levier important pour la production de semences de légumineuses. <b>VRAI</b>	73

## Soja

J'attends le début de la floraison pour irriguer mon soja. <b>VRAI</b>	74
Je dois poursuivre l'irrigation de mon soja jusqu'à 3 semaines avant la récolte. <b>VRAI</b>	75

## Tournesol

Il faut irriguer précocement un tournesol exubérant. <b>FAUX</b>	76
Irriguer un tournesol présente un intérêt technico-économique. <b>VRAI</b>	77