TCSD TéléCommunications Services & Distribution

État hydrique des sols

Grâce au Webcomsag, l'exploitant peut voir en temps réel l'évolution de l'état hydrique de ses parcelles, sous forme de courbes ou de tableau.

Il peut aussi visualiser si l'apport d'eau qu'il vient de faire a été efficace ou si il y a lieu d'intervenir à nouveau pour éviter de stresser sa culture. Il garde toute la traçabilité de ses apports en eau et peut donc aisément réaliser son bilan de campagne.

Astuce

En plaçant une station équipée d'un pluviomètre à l'extérieur de la parcelle (qui ne prend donc que la pluie) et une autre station équipée de capteurs de l'état hydrique des sols et d'un pluviomètre au coeur de la parcelle, nous pouvons différencier la pluie et les apports en irrigation.

Un outil complet et polyvalent pour répondre à toutes les exigences :

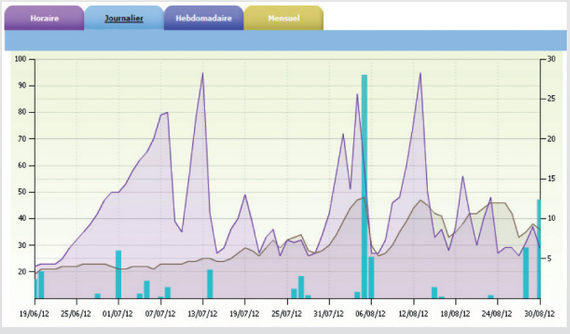
Le système COMSAG est le seul système capable de relever 6 tensiomètres Watermark®, 1 capteur Sentek jusqu'à 4 niveaux et 3 capteurs capacitifs 10HS Decagon®.

Le système COMSAG peut également relever automatiquement les compteurs pour une traçabilité parfaite des apports en eau.

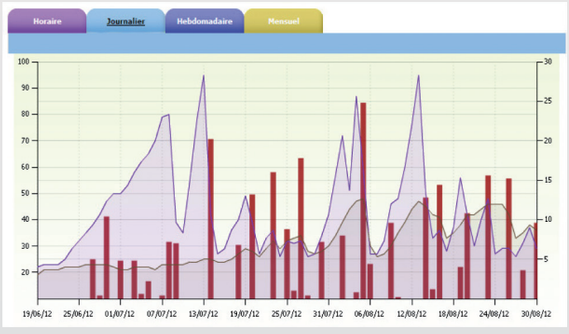
Quelques exemples de suivi de l'irrigation

Avec des tensiomètres Watermark® :

Courbe des médianes des tensiomètres à 30 et à 60cm de profondeur et pluviométrie seule

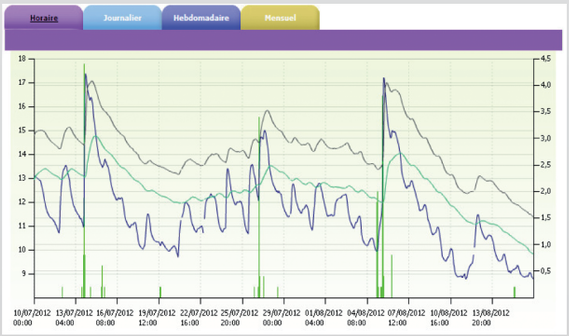


Courbe des médianes des tensiomètres à 30 et à 60cm de profondeur de profondeur et apports totaux en eau (pluie + irrigation)

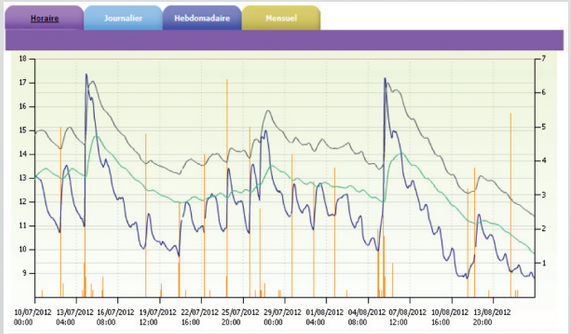


Avec une sonde Sentek® 3 niveaux :

Courbes des données horaires Sentek + pluviométrie seule

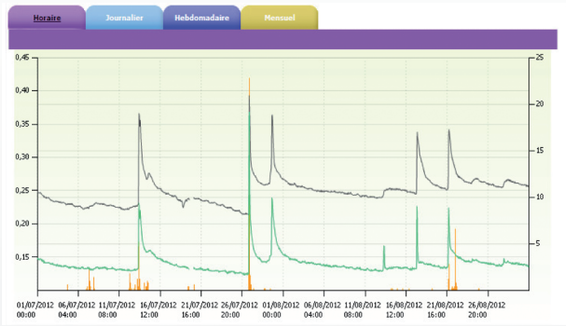


Courbes des données horaires Sentek + apports totaux en eau



WebComsag & Comsag : la précision du suivi.

Avec des capteurs capacitifs 10HS de Decagon® :



Courbes des données horaires des capteurs Decagon à 20 et à 40cm de profondeur
+ pluviométrie seule, dans un verger en aspersion sous frondaison

Surveillance en temps réel de l'état hydrique des parcelles et gestion d'alerte

Paramétrez vos seuils d'alerte et vous êtes prévenu en temps réel dès que le seuil critique est dépassé. Vous pouvez alors intervenir et éviter le stress hydrique de la culture.

Base Sonde	Mode	Date mesure	Capteur	Seuil Decl.	Etat	Seuil Arm.
Station 1						
sspivot	> Seuil	20/09/2012 16:33	Med30	70cb	28.8cb	50cb
sspivot	> Seuil	20/09/2012 16:33	Med60	50cb	28.8cb	30cb
Station 2						
Polonais	> Seuil	20/09/2012 17:14	Ts4	50cb	16cb	30cb
Polonais	> Seuil	20/09/2012 17:14	Ts1	70cb	30cb	50cb

Gardez un oeil sur vos parcelles partout où vous allez

Grâce à la nouvelle application **Webcomsag** pour tablettes et smartphones (iPhone, iPad, Android), vous restez connecté à vos parcelles en temps réel et vous accédez à l'historique de vos données.

Les avantages

- Un meilleur rendement et une récolte de bonne qualité
- Un apport d'eau parfaitement adapté aux besoins de la culture : pas de gâchis
- Une traçabilité des besoins en eau à la parcelle et des apports en irrigation
- Confort et mobilité

WebComsag & Comsag : la précision du suivi.