

#AgTech #agriculture #irrigation

Sonde capacitive connectée : Weenat étoffe sa gamme de capteurs pour le pilotage de l'irrigation

Nantes, le 2 mars 2021 – Face à des épisodes de fortes chaleurs et des contrastes pluviométriques de plus en plus fréquents et intenses, les prises de décisions deviennent difficiles pour les agriculteurs. Dans ces conditions, le pilotage de l'irrigation est stratégique. Fort de ce constat, [Weenat](#), solutions de météo et d'agronomie de précision, annonce le lancement d'une sonde capacitive connectée pour permettre aux irrigants de piloter leurs irrigations, grâce à une connaissance fine de l'état hydrique du sol.

Irriguer de manière plus précise pour sécuriser la récolte

En cas de stress hydrique des cultures, les rendements et la rentabilité d'une exploitation agricole sont mis à mal. Alors quand il a un doute, l'agriculteur irrigue pour être sûr que ses plantes ne manquent pas d'eau. Mais trop souvent, l'irrigation est faite par sécurité, et non par choix.

Pour accompagner tous les irrigants vers une gestion plus raisonnée des ressources en eau, Weenat propose depuis 2015 des solutions connectées pour piloter l'irrigation avec précision. **Après les bilans hydriques et les tensiomètres connectés, l'intégration de la sonde capacitive à sa gamme de capteurs lui permet désormais de proposer une solution complète de pilotage de l'irrigation.** L'agriculteur peut ainsi choisir la technologie la mieux adaptée à ses pratiques et à ses enjeux.

Maxime Zahedi, agronome chez Weenat explique l'importance d'une vraie stratégie d'irrigation pour sécuriser la récolte : « *Bien piloter son irrigation signifie que l'agriculteur apporte de l'eau quand il le faut, en fonction des besoins de la plante et de ses objectifs de production. Pour cela, il est nécessaire de s'intéresser à l'état hydrique de son sol. Celui-ci peut paraître sec mais l'est-il réellement en profondeur et à quel niveau ? Les sondes Weenat apportent à l'agriculteur une vision claire de ce qu'il se passe, et l'aident à orienter son irrigation avec précision.* »

Les tensiomètres et les sondes capacitives ont d'ailleurs déjà prouvé leur efficacité : ils permettent notamment de réaliser de 8 à 41% d'économies d'eau, la moyenne se situant autour de 20-25%*.

« *Depuis sa création, l'objectif premier de Weenat est de faciliter le quotidien des agriculteurs avec des solutions mobiles, simples et accessibles pour mieux connaître et piloter leurs cultures, même à distance. Grâce à la sonde capacitive connectée, l'irrigant ne doute plus, il sait. Il n'hésite plus, il décide. Il est sûr que ses cultures ont la bonne dose d'eau, au bon moment. Parce qu'il accède à des données fiables et précises sur l'état hydrique de ses plantes en temps réel, il peut visualiser facilement l'impact d'une pluie ou d'une irrigation et décider quand déclencher ou arrêter l'irrigation* », déclare **Jérôme Le Roy, Président et fondateur de Weenat.**

La sonde capacitive connectée Weenat en quelques mots



Installée au plus près des racines, la sonde capacitive Weenat mesure avec précision la teneur en eau volumique et la température du sol tous les 10 cm. Elle permet ainsi de déterminer l'évolution de la teneur en eau à la suite d'une pluie ou d'une irrigation et de suivre l'évolution en fonction des consommations journalières de la culture à différentes profondeurs.

La teneur en eau volumique est une **mesure fiable et universelle**. Elle s'adapte à **tous les types de cultures et de sols**. Et ce, quel que soit le système d'irrigation : goutte-à-goutte, aspersion, irrigation gravitaire...

Sur l'application Weenat, l'agriculteur pilote lui-même son irrigation grâce à des **indicateurs simples et faciles à interpréter**. Il dispose d'informations précises pour prendre les bonnes décisions au bon moment.

Une fois le type de sol renseigné, l'outil traduit automatiquement la teneur en eau volumique de la parcelle en un état hydrique selon 4 seuils : saturation, confort, vigilance, stress hydrique.

Pour plus de précision, il peut afficher l'évolution de l'état hydrique sous la forme d'un graphique. Il peut aussi paramétrer des alertes pour être prévenu dès que la teneur en eau d'un horizon franchit le seuil et ainsi réagir au plus vite.



« Rien ne remplace le savoir-faire d'un agriculteur, il connaît ses cultures et son sol mieux que quiconque. Mais avec Weenat, on entre dans une irrigation raisonnée, où l'agriculteur fait le choix de produire plus et mieux, avec une ressource maîtrisée », conclut **Jérôme Le Roy**.

* [Etude Irstea 2017 pour le compte du Ministère de l'Agriculture, sur l'évaluation des économies d'eau potentielles à la parcelle réalisables par la modernisation des systèmes d'irrigation.](#)

À propos de Weenat :

AgTech nantaise fondée en 2014 par Jérôme Le Roy, Weenat est la première station météo connectée française qui facilite le quotidien des professionnels de l'agriculture.

Grâce à une application mobile et des capteurs agro-météo connectés pour tous types d'agricultures (grandes cultures, viticulture, arboriculture, maraîchage, polyculture-élevage), Weenat fournit aux agriculteurs des solutions clés en main pour suivre en temps réel les conditions climatiques et agronomiques de leurs parcelles du semis à la récolte.

Chaque agriculteur peut ainsi gérer au mieux ses ressources en optimisant sa rentabilité, son temps et son impact environnemental avec de véritables outils d'aide à la décision pour une agriculture durable et performante.

Weenat compte aujourd'hui 27 collaborateurs, 100 partenaires et distributeurs agricoles (coopératives, négoce, instituts de recherche et agro-industriels), plus de 5000 utilisateurs et développe son offre dans 7 pays européens (France, Espagne, Italie, Belgique, Pays-Bas, Luxembourg, Suisse).

Plus d'informations : www.weenat.com

Suivre Weenat sur les réseaux sociaux : [LinkedIn](#) [Twitter](#) [Facebook](#)

Relations médias :

IZsoGOOD

Ingrid Zémor et Elise Plat

06 73 72 99 92 – 06 79 98 48 94

weenat@izsogood.co