

## Été 2020 : sécuriser la récolte face aux épisodes de sécheresse

*La bonne gestion des ressources en eau sur les exploitations agricoles est essentielle dans un contexte de sécheresse et, plus largement, pour répondre aux enjeux techniques, économiques et environnementaux.*

*Quelles sont les grandes tendances climatiques prévues cet été ? Quand et pourquoi prendre les bonnes décisions pour irriguer ?*

*L'entreprise nantaise Weenat accompagne les agriculteurs dans le pilotage de l'irrigation de leurs exploitations grâce à des capteurs connectés à une application agro-météo.*

### Les grandes tendances climatiques prévues pour l'été 2020

**Le point de vue de Serge Zaka<sup>1</sup>, docteur en agro-climatologie au sein d'ITK :**

La France vient de terminer son 13e mois d'excédent thermique positif d'affilé : c'est un record ! **Ce premier semestre 2020 est le plus chaud jamais enregistré en France.** En 2019, des canicules historiques avec des dégâts importants sur la végétation ont été observées. Dans ce contexte, le ministère de la Transition Ecologique a, cette année, voulu anticiper la sécheresse en 2020 et alerte sur le fait que 53 départements français pourraient être touchés par des épisodes de sécheresse.

Si certaines régions seraient exposées cet été à des conditions de sécheresse, Serge Zaka apporte quelques nuances sur la base de ses observations printanières : *« Une situation assez remarquable et peu courante a été constatée en mai et juin : **ce sont les villes du nord de la France qui ont été les plus ensoleillées durant le printemps.** C'est d'ailleurs pour cela qu'une sécheresse s'installe depuis le début du printemps sur le quart nord-est de la France ainsi que de la Normandie à la Belgique et dans la vallée du Rhône. Par contraste, le sud-ouest est plus épargné. »*

Dans ces conditions climatiques inhabituelles et hétérogènes, les prises de décisions sont d'autant plus difficiles pour l'agriculteur et le pilotage de l'irrigation est alors stratégique. Des outils sont nécessaires pour affiner et orienter ses décisions.

### Piloter avec précision l'irrigation en prenant en compte l'état des sols

**Romain Vallée, agronome, chargé affaires sud-est 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 au bon moment, en fonction des besoins de la plante et de la diversité des parcelles ou des sols, selon s'ils sont sablonneux, calcaires, argileux ou limoneux. Pour connaître les besoins réels, il faut aussi s'intéresser à la vie sous le sol. Celui-ci peut paraître sec mais l'est-il réellement en profondeur et à quel niveau ? Le tensiomètre Weenat apporte ces précisions et aide à orienter l'irrigation avec précision. »*

Weenat accompagne les agriculteurs dans la gestion des ressources en eau grâce à des tensiomètres connectés mobiles et sans fils, reliés à une application. Installés au plus près

des cultures, ils aident à mesurer la disponibilité en eau du sol à différentes profondeurs ainsi que la température du sol.

Les données ultra-locales, précises et en temps réel, permettent à l'agriculteur de **gérer les réserves d'eau de manière fine et de décider s'il est opportun de commencer ou d'arrêter l'irrigation.**

**Anthony Oboussier, producteur d'abricots, de pêches et de nectarines dans la Drôme :**

« Nous avons installé des tensiomètres parce que nous avons plusieurs textures de sol très différentes sur l'exploitation : du gravier très filtrant qui va laisser passer facilement l'eau et un sol plus limoneux. Trois paires de sondes sont installées sur les parcelles, avec à chaque fois une sonde à 30 cm et une autre à 60 cm. Le but est de connaître le besoin hydrique du sol et de la plante à un instant précis. Avec l'application, c'est pratique, on a juste à se connecter sur le téléphone pour piloter l'irrigation à distance. »

La solution s'adapte à tout type de culture. Weenat a d'ailleurs développé des partenariats avec des experts reconnus dans toutes les filières. Les capteurs météo Weenat sont par exemple compatibles avec les principaux outils d'aide à la décision du marché : Irrinov® et Irré-Lis® (maïs et pommes de terre), développés par ARVALIS – Institut du végétal et Vintel®, un modèle de suivi hydrique sur vigne produit par ITK.

## Bien piloter l'irrigation pour assurer de meilleurs rendements

Au-delà des bénéfiques techniques et environnementaux, la bonne gestion de l'irrigation



représente un intérêt économique certain pour l'agriculteur. L'eau économisée sur une parcelle sera utilisée pour les zones et cultures les plus sèches et les plus nécessiteuses.

**Certains fruits comme les pommes, poires, pêches et nectarines ont besoin d'une irrigation précise pour atteindre un calibre satisfaisant, homogène et trouver des débouchés auprès de la grande distribution. Le rendement est donc meilleur.**

### A propos de Weenat

Grâce à une application mobile et des capteurs agro-météo, Weenat propose aux agriculteurs des solutions mobiles et simples d'utilisation pour suivre en temps réel les conditions météorologiques et agronomiques de leurs parcelles du semis à la récolte. Des solutions qui lui permettent de gérer au mieux ses ressources en optimisant sa rentabilité, son temps, et son impact environnemental.

**Chiffres clés :** 6 types de capteurs agro-météo connectés pour tous types d'agricultures / 5 000 utilisateurs et capteurs installés en France et dans le monde / 22 collaborateurs / 95 % de réabonnement / + de 70 partenariats avec des coopératives, négoce, instituts techniques de recherche et agro-industriels. Plus d'informations sur [www.weenat.com](http://www.weenat.com)

### <sup>1</sup>A propos de Serge Zaka

Chercheur scientifique et docteur en agro-climatologie au sein d'ITK, société partenaire de Weenat qui a développé l'OAD Vintel®. Administrateur pour l'association Infoclimat. Chasseur d'orage. Membre du réseau d'experts Weenat.

### **Contacts presse : Agence Communicante**

Véronique Tixier – 06 43 11 59 12 – [veronique.tixier@communicante.fr](mailto:veronique.tixier@communicante.fr)

Caroline Chadal – 06 78 34 98 53 - [caroline.chadal@communicante.fr](mailto:caroline.chadal@communicante.fr)