

Carpentras

Le Criiam mesure le changement climatique dans le Comtat

Le Criiam Sud (Centre de ressource et d'innovation pour l'irrigation et l'agrométéorologie) est doté de 90 stations météo. Il en utilise les données. Il dispose d'une expertise en matière d'irrigation. Son programme Climat'eau3 permet aux agriculteurs bucco-rhodaniens d'avoir, gratuitement, des informations sur la charge en eau des parcelles et d'être préparés pour affronter le changement climatique..

Le Criiam Sud (Centre de ressource et d'innovation pour l'irrigation et l'agrométéorologie) a été créé en 2020, issu de la fusion du Cirame et de l'Ardepi.

L'association est dotée de 90 stations météo réparties dans toute la région, et utilise également les données de 147 stations de France Télévision. Elle dispose de données climatiques sur une période de plus de 40 ans. Cette expertise, en matière de traitement des données, permet aux agriculteurs de connaître précisément les risques de développement de maladies et de ravageurs. Grâce à ces informations, les agriculteurs utilisent des produits de protection qu'en cas de nécessité.

Le Criiam dispose également d'une expertise en matière d'irrigation. C'est à ce titre, qu'il a



Le Criiam Sud a été primé au Grand prix de l'Innovation Med'Agri : mention spéciale nouvelles technologies pour son programme Climat'eau 13. Ici, Olivier Gauer le directeur du Criiam à Carpentras-Serres. Photo Le DL/W.S.

été primé au salon Med'Agri. Son programme, Climat'eau13, permet aux agriculteurs des Bouches-du-Rhône de disposer d'informations gratuites via une plateforme web concernant la charge en eau des parcelles. Cet outil leur permet d'apporter à leur culture la quantité adaptée d'eau en fonction des besoins de la plante.

À Carpentras, les mesures du Criiam ont relevé une augmen-

tation des températures de 0,3 à 0,4 degré tous les 10 ans. Niveau pluviométrie, en 30 ans, le cumul annuel de précipitations est identique et même un peu supérieur (plus 8 mm). Mais s'il pleut davantage en automne (plus 64 mm), il pleut moins durant les autres saisons. De janvier à août, une période cruciale pour nombre d'agriculteurs, il pleut 54 mm de moins. « Les plantes peuvent consommer au

début l'eau stockée dans le sol. Mais au bout de quelques semaines, si le sol n'est pas rechargé par des pluies, il y aura un besoin accru de compenser par de l'irrigation », indique Olivier Gauer, directeur du Criiam.

« Concrètement, cela donne une idée du besoin en eau plus important à amener »

Le déficit climatique (différence entre la pluviométrie et l'évapotranspiration) s'aggrave de 5 à 6 % tous les 10 ans.

« Concrètement, cela donne une idée du besoin en eau plus important à amener (par irrigation) pour permettre à la plante d'être dans les mêmes conditions qu'avant. » D'où l'intérêt de Climat'eau13 et des analyses du Criiam qui visent à optimiser l'irrigation et préserver la ressource en eau.

Autres observations : en 50 ans, la date de débourrement (éclosion des bourgeons) du grenache a été avancée d'environ deux semaines (à fin-mars). Les amplitudes thermiques estivales plus importantes ont un impact sur la coloration des fruits (pommes).

● William Silverio

Rens. www.criiamsud.fr,
04.90.63.22.66.