

Diagnostic des aléas gel et fortes chaleurs sur un territoire

Depuis quelques années, en lien avec l'impact du réchauffement climatique, les aléas, fortes chaleurs ou gels tardifs, ont tendance à être de plus en plus destructeurs et fréquents sur les cultures pérennes de notre département. Bien que ces aléas aient toujours été présents sur le territoire de l'Hérault, l'épisode de canicule du 28 juin 2019 ou le gel du début d'année 2021 ont remis en lumière les risques encourus par les arboriculteurs et les viticulteurs à la vue des dégâts engendrés.

COMPLEXITÉ DES FACTEURS SUR LES ALÉAS CLIMATIQUES

Ces événements sont venus souligner que certaines parcelles situées dans un territoire donné sont moins touchées que d'autres, leurs positions différentes dans le paysage, les Infrastructures écologiques ou d'origines humaines, les techniques de culture mises en œuvre, pouvant jouer le rôle d'accroissement ou d'atténuateur face au froid ou aux fortes chaleurs.

SURVOLER UN BASSIN DE PRODUCTION EN SOUFFRANCE POUR LE CARTOGRAPIER

Le 6 août 2024 après midi, peut-être avez-vous repéré dans le ciel

au-dessus de la plaine de Mauguio à Marsillargues, un drôle d'appareil survolant le territoire pendant 3 heures de suite ? C'était un ULM de l'entreprise L'avion jaune, qui prenait des images en Infra-Rouge de l'ensemble du secteur. Ce vol a été réalisé dans le cadre d'un projet de cartographie du bassin de production de pommes de l'Est Héraultais par survol aérien, dans des conditions météo de forte chaleur susceptibles de provoquer un aléa. Un second vol sera réalisé cet hiver en conditions de gel.

Chaque objet survolé et photographié émet des radiations en fonction de sa température. L'interprétation des images par l'ACMG (Association Climatologique de Moyenne Garonne) qui a initié ce type de projet sur les vignobles bordelais, permet d'identifier les situations jouant sur les températures observées avec une précision de 2 m. La confrontation avec les observations sur le terrain permet ensuite de repérer les facteurs ayant joué sur les différences de température observées : couverts végétaux dans les vergers ? Mode d'irrigation et état hydrique des parcelles ? Présence de filets paragrêles ? Proximité d'une haie ?

OUVERTURE DE PERSPECTIVES

Les résultats présentés et partagés sur le terrain les 2 et 3 décembre derniers auprès des agriculteurs

Ce projet impulsé par la filière pomme du département est porté par la Chambre d'agriculture de l'Hérault, en partenariat avec la station Sudexpé, le CETA du Vidourle, les services techniques de la coopérative Cofruid'Oc et de la SICA de Mauguio, la Fédération Occitanie des Fruits et Légumes et le Département de l'Hérault. Le financement est assuré par le Département, l'Agence de l'eau RMC, la Chambre d'agriculture, l'Association des Organisations de producteurs de Pommes Languedoc, l'Association Pink Lady Europe, Cofruid'Oc, la SICA de Mauguio, le Mas de Mourgues, GRADILIS Production, et le Domaine Guilhermain.

et des conseillers techniques, ont provoqué une prise de conscience des différentes situations et des solutions possibles, permettant ainsi d'aider au choix des méthodes de lutte actives et passives les plus pertinentes selon chaque situation. En soirée la présentation s'est adressée à un public plus large afin de partager les enjeux et le champ de réflexions ouvert par les images observées, sur le rôle du végétal et des parcelles agricoles à l'échelle d'un territoire.



CONTACT

Hélène Suzor
06 27 72 26 17
helene.suzor@herault.chambagri.fr

L'AVION
JAUNE