

Téledétection des pannes dans les installations photovoltaïques agricoles

31 janvier 2024

L'augmentation constante du prix de l'énergie, au cours de la dernière décennie, et la récente crise du gaz en Europe ont concouru à l'augmentation du nombre des installations photovoltaïques, notamment sur les terres agricoles. Un article paru dans la revue *Thermal Science and Engineering Progress* évalue deux techniques de téledétection des défaillances des panneaux, selon la plateforme aérienne employée : un drone ou un avion piloté. Dans les deux cas, la détection se fait par caméras thermiques infrarouges. 98 % des défaillances signalées par les drones ont également été révélées *via* les inspections par avion. En termes de temps, la téledétection par avion est plus rentable pour l'inspection des grandes installations photovoltaïques (au-delà de 40 megawatts) ou de plusieurs situées dans une zone proche.

Source : [*Thermal Science and Engineering Progress*](#)