

DÉMONSTRATION / Prévenir les dégâts de gibiers avec les clôtures connectées

Des clôtures électriques autonomes



À l'heure où les populations de gros gibier augmentent, et plus particulièrement celles de sangliers, avec leurs conséquences en terme de dégâts aux cultures, toutes les solutions de prévention sont étudiées avec attention, tant par les représentants agricoles que par les fédérations des chasseurs en charge de l'indemnisation.

Préserver les cultures

Créée en mai 2020, la société L'Enrouleur Français est spécialisée dans la pose et dépose de clôtures électriques connectées équipées de boîtiers sécurisés. « Ce système connecté, permet de suivre en permanence l'état de la clôture et d'assurer son efficacité durant tout le cycle cultural tout en optimisant le temps dédié à son entretien, précise Christophe Laignel, président associé de la startup. Pour une parcelle de maïs, par exemple, la batterie du boîtier va tenir des semis jusqu'à la récolte. » Le coffret est lui-même électrifié afin d'assurer un service entièrement sécurisé. « Il contient une batterie de douze volts, explique le président associé. Elle est secourue par un panneau solaire qui alimente un électrificateur. Ce dernier envoie jusqu'à 14 000 volts dans les fils afin de repousser l'animal ». Les moyens développés par L'Enrouleur Français : remorque équipée, dérouleur de câble sur quad, enrouleur de câble, système de jonction de câble, permettent à une équipe de deux personnes de poser et déposer jusqu'à huit kilomètres de clôture sanglier

3 fils en une journée. Le capteur LoRaWan (Technologie radio basse fréquence), conçu par la startup et breveté, permet d'être informé sur l'état de la tension électrique de la clôture ainsi que de la tension de la batterie 12V qui alimente l'électrificateur. Une alerte est envoyée en cas de problème et un suivi des incidents est capitalisé dans une application dédiée. Les enjeux principaux de l'Enrouleur Français sont de réduire drastiquement les coûts de la prévention des dégâts de gibier par une industrialisation des process mais également d'optimiser son efficacité en contrôlant l'état des clôtures.

Mise en pratique

Durant cet après-midi, trois clôtures spécifiques ont été présentées dont une pensée pour repousser les cervidés et une autre, de 90 centimètres et composée de trois fils, conseillée dans la lutte contre les sangliers. La clôture est ainsi adaptée au type de gibier dont l'agriculteur veut se protéger. Les représentants des coopératives agricoles, des syndicats de producteurs de semences, de la Chambre d'agriculture et de la Fédération départementale des chasseurs, ont suivi avec attention l'exposé Christophe Laignel. En effet, par-delà la délicate question de l'indemnisation des dégâts aux cultures, la destruction de celles-ci pose aussi des questions techniques sur les possibilités de resemis selon les dates de destruction et les cultures. Cette solution vient compléter utilement la gamme des solutions existantes en matière de prévention.