

Smart Agriculture

Exploiter rationnellement chaque parcelle, maximiser l'application des produits phytosanitaires pour éviter les aléas des maladies sur les champs est désormais à la portée de n'importe quel cultivateur grâce à *PhytoProTech*®, *Outil d'Aide à la Décision* (OAD) et *Outil d'Agriculture de Précision* (OAP). Fruit de plusieurs années de recherche conduites par l'Université de Liège, (campus d'Arlon et le *Luxembourg Institute of Science and Technology* (LIST)), la solution *PhytoProTech*® est un avertisseur phytosanitaire en grandes cultures pour les maladies fongiques du blé tendre d'hiver, de l'orge d'hiver et des ravageurs du colza. «L'objectif est d'étendre les fonctionnalités de cet outil sur d'autres cultures et d'autres maladies pour couvrir l'intégralité de l'assolement avec une seule solution», expliquent les promoteurs du projet; lequel a bénéficié des programmes *First Spin-Off* et *Fonds de Maturation* du Gouvernement wallon.

À cette fin, les 2 Universités, en association avec le français *Drone Agricole*, ont constitué *Agroptimize*, qui entend devenir leader sur le marché en pleine

expansion des outils OAD/OAP en poursuivant la mise au point de solutions éco-agro-pédo-climatiques en agriculture de précision. Sis à Arlon, *Agroptimize* emploiera 4 salariés à ses débuts et comptera sur l'appui des quelque 250 chercheurs répartis au sein de l'ULg et du LIST. Innovant par sa philosophie multicultures et multi-maladies, *PhytoProTech*® est actuellement en phase pilote chez 15 distributeurs et devrait être commercialisé à la prochaine campagne.

Ce succès wallon est aussi le 4^e à mettre à l'actif du campus luxembourgeois de l'ULg et plus particulièrement, de son Département des Sciences et Gestion de l'Environnement. Les 3 jeunes pousses du campus d'Arlon sont, pour rappel, *Odométrie* (nuisances olfactives), *Opal Systems* (chauffage) et *Astrea Technology* (épuration des lixiviats). ■

<http://www.eed.ulg.ac.be>
<http://www.droneagricole.fr>
<http://www.list.lu>

