

Agroptimize sème les graines de l'agriculture 4.0 depuis Arlon

08 mars 2018 08:10



Les recherches des équipes du professeur Tychon (à l'avant-plan à gauche) ont fait l'objet de nombreuses publications dans des revues scientifiques de renom. ©Anthony Dehez

Cette start-up d'Arlon utilise le big data pour optimiser l'agriculture de demain. Basé sur des recherches universitaires, le modèle proposé vise à prévenir les maladies tout en utilisant moins de pesticides, à rendre la terre plus fertile et à maximiser les rendements agricoles. Agroptimize souhaite développer ses activités dans toute l'Europe et en Afrique.

Utiliser moins de pesticides dans l'agriculture, c'est finalement ce que tout le monde souhaite. C'est possible dès aujourd'hui, notamment grâce à **Agroptimize**, une spin-off créée en mars 2016 par l'association de l'Université de Liège (ULiège), du Luxembourg Institute of Science and Technology (List) et de la société française Wanaka.

Cette start-up a développé un outil d'aide à la décision qui permet d'envoyer une alerte aux agriculteurs pour leur indiquer **le moment le plus opportun pour protéger leurs cultures contre l'une ou l'autre maladie**. L'alerte est lancée depuis les bureaux d'Agroptimize situés dans un bâtiment de l'Université de Liège... à Arlon.

Car c'est à Arlon que l'aventure a commencé et c'est à Arlon que l'expertise scientifique est restée. En fait, on n'en parle pas tous les jours, mais notre pays est reconnu au niveau mondial pour son **expertise en agrométéorologie**.



Début des années 70, la Fondation universitaire Luxembourgeoise, aujourd'hui, intégrée dans ULiège, a été une des premières universités au monde à mettre en place des formations dans ce domaine. *"À l'époque, l'enjeu au niveau mondial et notamment au sein de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), c'était la recherche d'une sécurité alimentaire par une meilleure exploitation du climat pour l'agriculture"*, explique **Bernard Tychon**, professeur et membre fondateur d'Agroptimize.

Les recherches des équipes du professeur Tychon ont fait l'objet de nombreuses publications dans des revues scientifiques de renom. *"Mais nous voulions aussi que nos recherches bénéficient au plus grand nombre dans l'intérêt général de la société et notamment pour le monde de l'agriculture"*, intervient le professeur. D'où la création de la spin-off afin de valoriser auprès du grand public les recherches appliquées réalisées par les universitaires. Les solutions rencontrées dans ces recherches sont tout à fait transposables à l'agriculture et permettront demain de faire rentrer celle-ci dans l'environnement 4.0.