

Arterris et Delair-Tech collaborent sur le projet Précidrone

© 09/08/2016 | 🧑‍🌾 HB • 📰 Terre-net Média

Depuis un an, la coopérative Arterris et Delair-Tech, spécialiste du drone professionnel, travaillent sur le projet Précidrone. Le but : proposer de nouveaux services aux agriculteurs en utilisant les technologies drones à longue portée.



*Le projet
Précidrone
implique
l'utilisation
de drones
de longue
portée
(©Terre-
net Média)*

Le projet **Précidrone** vise à développer des solutions pour les agriculteurs dans les domaines de la fertilisation azotée, le désherbage, l'irrigation ou le rendement, basées sur l'utilisation de **drones de longue portée** et de **logiciels d'analyse d'images**. Le projet concerne les cultures de blé, de maïs, de tournesol et de colza. Initié par la coopérative agricole Arterris avec le spécialiste du drone professionnel Delair-Tech, le projet est réalisé en partenariat avec des coopératives, Arvalis-Institut du végétal, l'Inra et Terres Inovia et a été labellisé par les pôles de compétitivité Agri Sud Ouest Innovation et Aerospace Valley.

Le projet est pour l'instant en phase test chez des adhérents d'Arterris. Une première phase d'acquisition de données a été réalisée grâce à des **capteurs multi spectraux** embarqués sur des **drones DT18** sur **colza** et **blé** depuis le stade de « sortie d'hiver » jusqu'au stade de « sortie de dernière feuille ». Elle a permis à Delair-Tech de déterminer des indices de végétation, nécessaires à l'obtention de cartes de besoins en fertilisants et en irrigation. Sur **tournesol** et **maïs**, l'acquisition des données est en cours. Ce travail devrait permettre d'identifier des adventices, comme les chardons, sur ces cultures.

2017, phase d'ajustement

L'année 2017 sera la deuxième année de tests pour **ajuster les variables et les modèles** agronomiques. Dans le cadre de son projet « Vision et Ambitions 2025 », Arterris prévoit une mise à disposition des services utilisant les drones de longue portée à ses adhérents en 2018.