

Be Api, la plateforme en ligne pour moduler la fertilisation

© 15/06/2018 | Sébastien Duquef • Terre-net Média

Smag lance la plateforme Be Api, en fonction dans les coopératives depuis presque un an. Le système regroupe les données parcellaires et propose des cartes de modulation de dose à l'agriculteur. Pour le moment, le logiciel ne gère que la fertilisation de fond mais devrait s'étendre à l'azote et au soufre.



L'agriculteur visualise et télécharge ses données directement depuis l'application Be Api sur son smartphone. (©Smag)

Be Api, la plateforme développée par Smag, est fonctionnelle dans les **coopératives agricoles** depuis juillet 2017. Elle gère ainsi les **informations techniques** nécessaires pour diagnostiquer les **hétérogénéités intra-parcellaires** des parcelles. Le conseiller gère les **données agronomiques collectées** et établit ses **préconisations de fertilisation** en intégrant la modulation de dose. L'exploitant visualise et télécharge ses données directement depuis l'application.

Pour l'instant, le système fonctionne pour la fertilisation de fond. Selon l'entreprise, l'offre devrait s'étendre dès l'été prochain et proposer des fonctionnalités capables de **valoriser les données d'hétérogénéité** de **potentiel de rendement** pour optimiser la **fertilisation azotée et soufrée**.

S'il le souhaite, le fermier prend la main et définit des "micro-zones". Objectif : ajuster les données pour être plus précis dans la modulation. Le **logiciel Be Api** utilise l'algorithme **Épicès** selon les critères de la stratégie du producteur. La coopérative capitalise donc sur son expertise agronomique et l'informatique adapte les préconisations à l'échelle **intra-parcellaire**.

Les agriculteurs bénéficient de requêtes pour filtrer les informations mises à disposition sous forme de carte ou de fichier de **modulation**, triées par culture ou par parcelle. À l'avenir, ils devraient même pouvoir adapter les conseils en fonction des événements survenus : changement de culture ou de variété, de stratégie de fertilisation... Reste ensuite à exporter les fichiers de modulation vers la **console de l'outil** ou le **terminal du tracteur**.