

Évolution des outils et méthodes de l'agriculture de précision aux États-Unis

28 février 2023

L'université américaine Purdue, en collaboration avec le magazine *Croplife*, interroge annuellement des sociétés de négoce, des concessionnaires et coopératives, sur leurs prestations de services et leurs ventes de matériels en agriculture de précision. Initiée en 2000, cette enquête fournirait, selon les auteurs, les plus longues séries temporelles sur le sujet. Elles révèlent une progression continue de l'agriculture de précision, dont certaines techniques sont arrivées à maturité (autoguidage, monitoring de rendement, application modulable d'intrants, télédétection, etc.). De plus en plus d'agriculteurs ont recours à l'analyse des données de leur exploitation pour prendre leurs décisions : sélection des variétés à cultiver, doses d'intrants à apporter, etc. Pour les trois prochaines années, les répondants voient se développer les services d'épandage par drone, les robots de désherbage et l'emploi des capteurs intelligents connectés mesurant la conductivité électrique, la température et l'humidité du sol.

Source : [Purdue University](#)