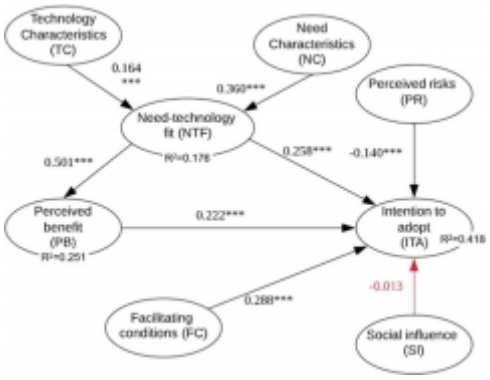
Motivations et freins à l’adoption de l’agriculture de précision en Chine

7 avril 2020

Publié en mars 2020 dans *Computers and Electronics in Agriculture*, un article présente une analyse statistique des motivations et des freins à l’adoption de l’agriculture de précision en Chine, considérant celle-ci comme un moyen d’augmenter la productivité et ainsi la sécurité alimentaire, tout en réduisant les impacts environnementaux des activités agricoles. Pour ce faire, une enquête auprès de 456 agriculteurs des provinces de Hebei, Henan et Shandong a été menée en 2018. 12 % d’entre eux ont déclaré utiliser ces techniques (guidage par GPS, cartographie des rendements, etc.).

L’étude met en évidence l’importance des projets de démonstration de ces pratiques, qui ont convaincu 73 % des agriculteurs participants d’y avoir recours dans les 5 prochaines années. Plus de 70 % des répondants souhaitent bénéficier d’un service commercial pour accompagner la mise en place de ces techniques, et 57 % rencontrent des difficultés pour identifier les aides financières mobilisables. Enfin, le niveau d’études n’influe pas significativement sur l’adoption de l’agriculture de précision.

Significativité des déterminants du recours à l’agriculture de précision (en rouge, non significatif)



Source : *Computers and Electronics in Agriculture*

Lecture : TC : caractéristiques techniques du produit ; NC : besoins d’ordre technique des agriculteurs ; NTF : adéquation entre le besoin et l’offre technique ; PB : bénéfice perçu à adopter ces techniques ; FC : conditions facilitant l’adoption (ex. : support financier) ; SI : influence des caractéristiques sociales ; ITA : intention d’adopter des techniques d’agriculture de précision.

Source : *Computers and Electronics in Agriculture*