

Etudes sur l'adoption du semis direct dans les hautes plaines sétifiennes entre perspectives et contraintes

Revue céréaliculture N°58, 2015

La présente étude vise à diagnostiquer le projet d'adoption de l'agriculture de conservation à travers le constat des contraintes et des avantages du semis direct en région semi aride des hautes plaines sétifiennes.

L'enquête a touché un échantillon de 102 exploitations agricoles, dont 28 exploitations pratiquent le semis direct et les 74 exploitations restantes pratiquent le semis conventionnel des céréales, ces dernières forment le voisinage immédiat des agriculteurs adoptifs du semis direct.

L'analyse statistique s'est basée sur des tests de classification et des analyses multi-variées.

Les résultats montrent que l'ensemble des agriculteurs adoptifs du semis direct présentent une détermination à poursuivre et à développer cette technique, ainsi ils considèrent que le semis direct agit positivement sur le compte de l'exploitation, sur le gain du temps et dans certains cas sur l'amélioration les rendements à long terme.

Toutefois, cette tranche d'agriculteurs a dévoilé un certain nombre de contraintes relativement à l'aspect technique (manque de la maîtrise de machines et l'infestation par les mauvaises herbes), à l'aspect social (pâturage illicite) et à l'aspect économique (hausse des charges de traitement phytosanitaire).

Par ailleurs, une grande partie des 74 exploitations non adoptives a exprimé son intention à adopter le semis direct.