

Initial Farming System Modelling Results for Coffee Farms in Cameroon. Learnings and Prospects

P. JAGORET¹, E. BOUAMBI², C. COUVE², D. SNOECK¹,

¹CIRAD, Département des cultures pérennes, Programme café, BP 2572 Yaoundé
(Cameroun)

²IRAD, Programme plantes stimulantes, Station de Nkolbisson, BP 2067 Yaoundé
(Cameroun)

RÉSUMÉ

L'Est du Cameroun est le second bassin de production de café Robusta du pays et les producteurs y privilégient un système de production extensif. L'étude conduite par l'IRAD et le CIRAD met en évidence que les choix techniques des planteurs sont autant guidés par leurs stratégies personnelles que par la baisse des cours mondiaux. Dans ce contexte, l'utilisation d'un logiciel d'aide à la décision pour modéliser le fonctionnement des exploitations agricoles a permis de mesurer l'impact de plusieurs innovations testées depuis 2000 en milieu paysan. Il apparaît qu'elles doivent être adaptées pour mieux répondre aux attentes et aux contraintes des exploitants. Face à la crise que subissent les producteurs de café, cette nouvelle approche de la caféiculture, basée principalement sur la modélisation de la conduite des exploitations, offre de nouvelles perspectives susceptibles d'améliorer le transfert des acquis de la recherche en milieu réel.

SUMMARY

The East of Cameroon is the second coffee production basin of the country. Coffee producers favour extensive systems of production. The study done by IRAD and CIRAD puts into that farmer's technical choices are guided by their personal strategies as well as by the decline in world prices. In this context, the use of decision-making computer software capable of modelling the functioning of agricultural farms allowed us to assess the impact of some innovations tested since 2000 in some coffee farms. We found that they have to be adapted to better meet the expectations and constraints of farmers. Faced with the crisis affecting coffee producers, this new coffee cultivation approach, based on the modelling of the management of farms, offers new perspectives susceptible to improve the transfer of research knowledge in rural environment.