

Les vidéos 'Lutter contre le Striga' au Mali

ÉTUDE
D'IMPACT

14

Introduction

En 2011, Agro-Insight a collaboré avec ICRISAT pour faire un DVD de 10 vidéos sur la gestion de Striga, une mauvaise herbe parasitaire. ICRISAT et ses partenaires ont distribué des milliers de DVD à travers l'Afrique de l'Ouest et de l'Est en Français, Anglais et dans des langues locales. Il y avait peu de facilitation, de sorte que les vidéos devaient être autonomes.



Les agriculteurs ont renforcé leurs communautés, appris de nouvelles techniques et amélioré les rendements des cultures céréalières

Innovations techniques et sociales

Les agriculteurs ont adapté les techniques de lutte contre le Striga, par exemple en créant de nouveaux styles de cultures intercalaires céréales et légumineuses, compostage, arrachage manuel du Striga, test de nouvelles variétés de cultures, amélioration du stockage des semences de niébé, et des expériences avec microdosage.

Les vidéos ne suggéraient pas explicitement de nouveaux styles d'interaction sociale, mais dans de nombreux villages, les gens ont fait allusion aux idées contenues dans la vidéo et qui ont provoqué un changement social. Par exemple, certains groupes de femmes ont été renforcés à l'usage des méthodes comptables simples pour savoir si elles gagnaient ou perdaient de l'argent. D'autres femmes se sont unies pour gagner de l'argent en arrachant manuellement le Striga pour d'autres agriculteurs. À Kouna, les chefs locaux ont créé un comité de vidéo pour s'assurer que tout le monde dans le grand village ait pu regarder les vidéos (Bentley et al. 2017).

Des rendements plus élevés s'adaptent au changement climatique

Une étude de Zoundji et al. (2018) a constaté que 99% des agriculteurs des villages vidéo combinaient la rotation des cultures avec des cultures associées contre seulement 57% dans les villages où les vidéos n'avaient pas été vues. Les chiffres étaient de 99% contre 0% pour le microdosage, 94% contre 52% pour la diversification des cultures et 78% contre 17% pour l'utilisation de variétés de semences améliorées à cycle court.

Les vidéos ont inspiré les groupes de femmes dans les villages de Daga et Sirakélé à devenir distributeurs de semences dans leur village. Après quatre ans d'utilisation des techniques améliorées, les agriculteurs ont récolté des rendements supérieurs de 14 à 30% aux cultures traditionnelles de sécurité alimentaire. Les innovations aidaient les agriculteurs à s'adapter avec succès à un climat plus chaud et plus sec.

Cette étude de cas a été généreusement soutenue par la SDC et l'ICRISAT. Merci à Bettina Haussmann, Eva et Fred Weltzien-Rattunde.

Contact: Paul Van Mele paul@agroinsight.com

Bentley, J, P Van Mele, S Touré, T van Mourik, S Guindo & G Zoundji 2017 [Seeds of the Devil Weed](#): Local Knowledge & Learning from Videos in Mali. In P. Sillitoe (Ed) *Indigenous Knowledge: Enhancing its Contribution to Natural Resources Management*. Wallingford: CABI.

Zoundji, GC, SD Vodouhè, F Okry, J Bentley & RC Tossou 2018 [Beyond Striga Management](#): Learning Videos Enhanced Farmers' Knowledge on Climate-Smart Agriculture in Mali. *Sustainable Agriculture Research* 7(1), 80-91.

AGRO insight
communicating agriculture



Summary &
photo by
Jeff Bentley