

Développement de La Rouille Orangée (*Hemileia vastatrix*) dans une Plantation du Sud-Ouest du Guatemala et Évaluation des Dégâts qu'Elle Provoque

J. AVELINO¹, J. C. TOLEDO², B. MEDINA³

¹Phytopathologiste CIRAD-CP, France

²Phytopathologiste ANACAFE, Guatemala

³Ingénieur Agronome ANACAFE, Guatemala

RÉSUMÉ

La rouille orangée est la principale maladie du caféier au Guatemala. Dans le but d'optimiser la lutte chimique contre ce fléau, une étude du développement de la maladie et des dégâts qu'elle provoque a été entreprise à partir de 1990, dans une zone écologique qui lui est très favorable (720 m d'altitude, 4000 mm de pluie en 1990 et 2700 mm en 1991). Au cours des 2 premières années d'étude, l'épidémie a commencé son développement à partir des mois de juin-juillet; ce qui remet en question la recommandation locale de réaliser les traitements préventifs à base d'oxychlorure de cuivre à partir de février-mars. En 1990, une corrélation positive ($p = 0.01\%$, $r^2 = 0.50$) a été mise en évidence entre la quantité de fruits de la plante et son infection. Cela démontre que les traitements sont moins utiles dans les phases de nonproduction des arbustes. L'action défoliatrice de la maladie altère la croissance des rameaux et affecte la production de l'année suivante. La production de l'année 1991 est corrélée à la production et l'infection de l'année 1990. Les dégâts évalués, supérieurs à 20% pour une infection de 16%, justifient l'utilisation de la lutte chimique sur cette plantation.