

# **Résultats Récents du Programme de Sélection Récurrente Réciproque Chez *Coffea canephora* en Côte d'Ivoire**

**T. LEROY<sup>1</sup>, C. MONTAGNON<sup>1</sup>, A. CHARRIER<sup>2</sup>, A. YAPO<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>IRCC/CIRAD, Côte d'Ivoire

<sup>2</sup>ENSAM, Montpellier, France

## **SUMMARY**

From the first trials planted in 1985 and 1986 as part of the reciprocal recurrent programme, the vigor and yield of hybrids between Guinean and Congolese, and the possibilities of selecting clones and descendants, have been assessed.

From studies of general and specific combining ability, the inheritability of some selected characters can be calculated.

The consequences of these results on mixing parents and creating improved populations are discussed.

## **RÉSUMÉ**

Les premiers essais plantés en 1985 et 1986 dans le cadre du programme de sélection récurrente réciproque permettent d'évaluer la vigueur et la productivité des hybrides entre Guinéens et Congolais, et les possibilités de sélection de clones et de descendance.

L'étude des aptitudes à la combinaison permet de calculer les héritabilités et de connaître la transmission des caractères sélectionnés dans les hybrides intergroupes et dans chacune des deux populations.

Les conséquences de ces résultats pour le brassage des géniteurs et la création des populations améliorées sont discutées.