

ESTIMATION ÉCONOMÉTRIQUE DES COÛTS DE PRODUCTION AGRICOLE.

Dominique DESBOIS ()*

(*) SCEES

Cette communication présente une comparaison de différents modèles économétriques applicables à l'estimation des coûts de production des exploitations agricoles sur la base du RICA européen. En effet, la renégociation de la Politique agricole commune, l'élargissement de l'Union Européenne à certains pays d'Europe centrale et orientale, suscitent, dans le contexte de marchés concurrentiels, des besoins récurrents d'estimation des coûts de production des principaux produits agricoles au niveau européen.

Pour chaque modèle à équations simultanées utilisé dans l'estimation des coefficients d'une matrice d'input-output croisant les charges et les productions, les problèmes d'estimation sont étudiés. Les variantes proposées pour prendre en compte la multicollinéarité des régresseurs et la covariance résiduelle interéquations sont testées. Les résultats présentés permettent de dégager l'intérêt respectif de chacun des modèles examinés en proposant des procédures empiriques de validation des estimations.

Bibliographie

- [1] Desbois, D. et Pollet P. (2000), « Evaluation micro-économique de la marge brute standard sur la base du RICA », in *Journées de Méthodologie Statistique*, INSEE, 5 décembre 2000, Paris, France.
- [2] Divay, J.-F. et Meunier, F. (1980) « Deux méthodes de confection du tableau entrées-sorties », *Annales de l'Insee*, n° 37, janvier-mars 1980, pp. 59-108.
- [3] Butault, J.-P., Carles R., Hassan D., Reignier E. (1988) « Les coûts de production des principaux produits agricoles dans la Communauté européenne », *Objectif 92* Office des publications officielles des Communautés européennes, 286 p. .