

Modèle intégré de Projection Macroéconomique et de Simulation pour les Etats membres de l'UEMOA (PROMES) : Estimation et application au Bénin

Préparé par

Kossi TENOU

Janvier 2001

[] Résumé La présente étude porte sur l'application du cadre théorique du modèle PROMES aux données du Bénin. La période d'estimation économétrique des équations de comportement couvre les années 1965 à 1997 et les résultats sont relativement satisfaisants dans l'ensemble. Il en est de même pour ceux obtenus dans l'exercice de simulation effectué pour la période 1998-2001. En effet, l'évolution projetée des agrégats macro-économiques est conforme aux tendances passées des variables endogènes du modèle. A ce titre, il peut servir d'outil de simulation et de prévision. Toutefois, les équations de base sont sujettes à des modifications au fur et à mesure de l'évolution des réflexions et de la possibilité de modéliser certains comportements. La version actuelle du modèle PROMES-BENIN ne représente donc qu'une étape dans le processus. [

] Modèle intégré de Projection Macroéconomique et de Simulation pour les Etats membres de l'UEMOA (PROMES) : Estimation et application au Burkina Préparé par Solomane KONE Janvier 2001 [

] Résumé Le présent document fournit les principaux résultats de l'application au Burkina du modèle macro-économétrique de projection et de simulation (PROMES) de la BCEAO. Ces résultats concernent d'une part l'estimation économétrique des équations de comportement sur la période 1960-1997 et, d'autre part, un exercice de projection et de simulation à partir d'un scénario central. Ce dernier a été conçu pour la période 1998-2001, en faisant des hypothèses sur l'évolution des variables exogènes du modèle. Les résultats obtenus font ressortir une performance d'ensemble globalement satisfaisante du modèle PROMES-Burkina, dans la mesure où les indicateurs projetés suivent généralement une tendance acceptable, sans s'écarter significativement des réalisations de 1998 et 1999. Le modèle peut être utilisé à la fois comme un outil de prévision et un instrument d'aide à la décision, en particulier dans le cadre des exercices de programmation monétaire de la Banque Centrale. En outre, il permet l'analyse de plusieurs variantes en vue d'évaluer les effets, sur la performance de l'économie du Burkina, de certaines politiques monétaires, fiscales ou de chocs exogènes. [

] Modèle intégré de Projection Macroéconomique et de Simulation pour les Etats membres de l'UEMOA (PROMES) : Estimation et application au Mali Préparé par Pape Lamine DIOP Janvier 2001 [

] Résumé La présente étude porte sur l'application du modèle PROMES à l'économie du Mali. L'estimation économétrique des principales variables endogènes du modèle a été faite sur la période 1965-1997. Par la suite, un scénario de base a été élaboré pour la période 1998-2001 sur la base d'hypothèses relatives à l'évolution des variables exogènes. Les premiers résultats obtenus sont satisfaisants au vu de l'évolution des principales variables estimées (absence de ruptures entre 1996-1997 et 1998-2001) d'une part, et des comparaisons entre prévisions et réalisations de l'année 1998, d'autre part. Un tel modèle pourrait être utilisé comme un instrument d'aide à la décision et servir de cadre d'analyse dans les exercices de programmation monétaire. [

] Modèle intégré de Projection Macroéconomique et de Simulation pour les Etats membres de l'UEMOA (PROMES) : Estimation et application au Niger Préparé par Ousmane SAMBA MAMADOU Janvier 2001 [

] Résumé Le modèle macro-économétrique de projection et de simulations (PROMES) a été conçu par la Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest (BCEAO) pour les Etats membres de l'UEMOA (cf. DER/98/05). Il permet d'évaluer, dans un cadre cohérent, l'impact de la politique monétaire sur ces économies et pourrait être utilisé dans l'exercice de programmation monétaire entrepris chaque année par l'Institut d'émission. Le présent document constitue une des étapes de validation du modèle et concerne particulièrement le cas du Niger. Après avoir exposé, dans une première partie, les résultats détaillés des estimations des équations de comportement sur les données de l'économie nigérienne de 1960 à 1997, le modèle est ensuite utilisé dans la deuxième phase relative aux projections (ou scénario de base) effectuées sur la période 1998-2001. Dans l'ensemble, les résultats obtenus peuvent être considérés comme satisfaisants. En effet, d'un point de vue économétrique, la plupart des variables explicatives retenues sont ressorties avec les effets attendus dans le modèle. S'agissant des projections effectuées jusqu'à l'horizon 2001, la comparaison des prévisions avec les réalisations de 1998 a permis de noter des écarts relativement faibles. En outre, l'évolution estimée sur l'ensemble de la période 1998-2001, présente un profil acceptable. [

] Modèle intégré de Projection Macroéconomique et de Simulation pour les Etats membres de l'UEMOA (PROMES) : Estimation et application au Sénégal Préparé par Sogué DIARISSO Janvier 2001 [

] Résumé La présente étude porte sur l'application du cadre théorique du modèle PROMES au Sénégal. Dans l'ensemble, les résultats sont globalement satisfaisants tant en matière d'estimation des relations de comportement qu'en termes de simulations. Il ressort de ces dernières qu'en l'absence d'un choc, les agrégats économiques présenteraient une évolution régulière sur la période 1998-2001, conforme aux tendances lourdes des années qui ont suivi la dévaluation. Aussi, il est recommandé d'utiliser ce modèle dans le cadre de l'exercice de programmation monétaire, puisqu'il devrait l'enrichir sans remettre en cause ses principaux fondements. Il convient enfin de souligner qu'à l'instar de tout travail de modélisation, cette étude devra être améliorée en fonction des avancées dans le domaine de la théorie macroéconomique et des techniques quantitatives de l'économie. [

] Modèle intégré de Projection Macroéconomique et de Simulation pour les Etats membres de l'UEMOA (PROMES) : Estimation et application au Togo Préparé par Lubin DOE et Kossi TENOU Janvier 2001 [

] Résumé La présente étude porte sur l'application du cadre théorique du modèle PROMES aux données du Togo. La période d'estimation couvre les années 1965 à 1997 et les résultats des estimations économétriques sont relativement satisfaisants dans l'ensemble.

Il en est de même pour ceux obtenus dans l'exercice de simulation effectué pour la période 1999-2001. En effet, l'évolution projetée des agrégats macro-économiques est conforme aux tendances passées des variables endogènes du modèle. A ce titre, le modèle estimé peut servir d'outil de simulation et de prévision. Toutefois, les équations de base sont sujettes à des modifications au fur et à mesure de l'évolution des réflexions et de la possibilité de modéliser certains comportements. La version actuelle du modèle PROMES-TOGO ne représente donc qu'une étape dans le processus.