

## ANNEXE III : MAQUETTE MACROECONOMIQUE

### (1) INVESTISSEMENT

$$A(L) \text{ INVP}/K_{-1} = \text{cste} + B(L) \Delta \ln YPY + C(L) \ln PY/PM + D(L) \Delta \ln PY + E(L) \Delta \ln PINV/PY + F(L) \Delta \ln RPD + \varepsilon_t$$

### (2) PRODUCTIVITE DU TRAVAIL

$$A(L) \ln A = \text{cst} + B(L) \ln W^*TCOT/PY + C(L) \ln H + D(L) \ln INVP/K + E(L) \text{TREND} + \varepsilon_t$$

### (3) DEGRE D'UTILISATION DES CAPACITES DE PRODUCTION

$$A(L) \text{DUC} = \text{cste} + B(L) \ln CTSRL + C(L) \ln VC + D(L) \ln L/K + E(L) \ln H + \varepsilon_t$$

### (4) EXPORTATIONS

$$A(L) \ln XPX = \text{cste} + B(L) \ln QEPQE + C(L) \ln PX/PQE + D(L) \text{DUC} + \varepsilon_t$$

### (5) IMPORTATIONS

$$A(L) \ln MPM = \text{cste} + B(L) \ln YPY + C(L) \ln PM/PY + D(L) \text{DUC} + \varepsilon_t$$

### (6) PRIX À L'EXPORTATIONS

$$A(L) \ln PX = \text{cste} + B(L) \ln PQE + C(L) \ln PY + \varepsilon_t$$

### (7) CONSOMMATION

$$A(L) \ln CPC = \text{cste} + B(L) \ln RD + C(L) \text{TCHO} + D(L) \Delta \ln PC + \varepsilon_t$$

#### **(8) TAUX DE SALAIRE**

$$A(L) \ln W = \text{cste} + B(L) \ln PDI + C(L) \ln H + D(L) \ln A/TCOT + E(L) TCHO + F(L) \ln L/K + \varepsilon_t$$

#### **(9) STOCK DE CAPITAL:**

$$K = (1 - \delta_t) K_{-1} + INVP$$

#### **(10) EQUILIBRE RESSOURCE-EMPLOI (EN VOLUME)**

$$YPY = CPC + INVP + GPG + XPX - MPM \pm \Delta S$$

#### **(11) TAUX DE DEPRECIATION DU CAPITAL**

$$\delta_t = \text{cste} + T(L) \ln PY/PM$$

#### **(12) TAUX D'INFLATION ANTICIPEE**

$$\dot{P} = T(L) \Delta \ln PY$$

#### **(13) COUT D'USAGE REEL DU CAPITAL**

$$VC = (PINV/PY) * (TR - \dot{P} + \delta_t)$$

#### **(14) SOLDE DE LA BALANCE COMMERCIALE**

$$BC = XPX - MPM$$

#### **(15) PRIX À LA CONSOMMATION**

$$A(L) \ln PC = B(L) \ln PY + C(L) \ln PM + \varepsilon_t$$