

Impacts socio-économiques potentiels du Covid-19 au Burkina Faso

Dr. Boundia Alexandre THIOMBIANO et Dr. Jean Abel TRAORE

ANNEXES

Nombre de cas confirmés de COVID-19, par région du 30 décembre 2019 au 9 mai 2020

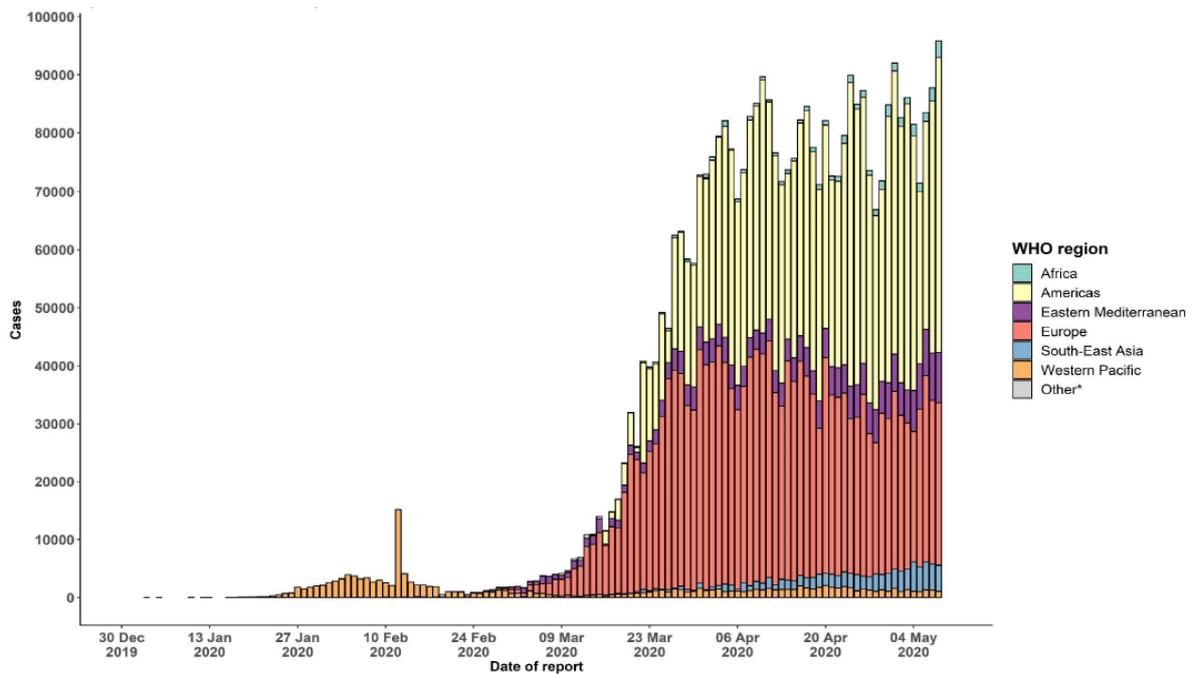


Tableau 1: Volume du commerce des marchandises et PIB réel, 2018-20211
Variation annuelle en pourcentage

	Données historiques		Scénario optimiste		Scénario pessimiste	
	2018	2019	2020	2021	2020	2021
Volume du commerce mondial des marchandises²	2,9	-0,1	-12,9	21,3	-31,9	24,0
Exportations						
Amérique du Nord	3,8	1,0	-17,1	23,7	-40,9	19,3
Amérique du Sud et centrale	0,1	-2,2	-12,9	18,6	-31,3	14,3
Europe	2,0	0,1	-12,2	20,5	-32,8	22,7
Asie	3,7	0,9	-13,5	24,9	-36,2	36,1
Autres régions ³	0,7	-2,9	-8,0	8,6	-8,0	9,3
Importations						
Amérique du Nord	5,2	-0,4	-14,5	27,3	-33,8	29,5
Amérique du Sud et centrale	5,3	-2,1	-22,2	23,2	-43,8	19,5
Europe	1,5	0,5	-10,3	19,9	-28,9	24,5
Asie	4,9	-0,6	-11,8	23,1	-31,5	25,1
Autres régions ³	0,3	1,5	-10,0	13,6	-22,6	18,0
PIB réel aux taux de change du marché	2,9	2,3	-2,5	7,4	-8,8	5,9
Amérique du Nord	2,8	2,2	-3,3	7,2	-9,0	5,1
Amérique du Sud et centrale	0,6	0,1	-4,3	6,5	-11,0	4,8
Europe	2,1	1,3	-3,5	6,6	-10,8	5,4
Asie	4,2	3,9	-0,7	8,7	-7,1	7,4
Autres régions ³	2,1	1,7	-1,5	6,0	-6,7	5,2

1 Les chiffres de 2020 et 2021 sont des projections.

2 Moyenne des exportations et des importations.

3 Les autres régions comprennent l'Afrique, le Moyen-Orient et la Communauté d'États indépendants (CEI), y compris les États membres associés et les anciens États membres.

Source: Secrétariat de l'OMC pour le commerce et estimations consensuelles pour le PIB historique. Les projections du PIB sont basées sur des scénarios simulés au moyen du Modèle du commerce mondial de l'OMC.

ANNEXE : le Modèle d'EGC dynamique et séquentiel (PEP-1-t)

Secteurs: i ; Biens et services: j , ij ; Types de travail: l ; Agents économiques: ag , agj ; Types de ménages: h , hj ; Agent non-gouvernemental: agn ; agents domestiques: agd ; Période: t .

A. Equations du modèle

A.1. Production

$$1. VA_{j,t} = v_j XST_{j,t}$$

$$2. CI_{j,t} = iO_j XST_{j,t}$$

$$3. VA_{j,t} = B_j^{VA} \left[\beta_j^{VA} LDC_{j,t}^{-\rho_j^{VA}} + (1 - \beta_j^{VA}) KDC_{j,t}^{-\rho_j^{VA}} \right]^{-\frac{1}{\rho_j^{VA}}}$$

$$4. LDC_{j,t} = \left[\frac{\beta_j^{VA} RC_{j,t}}{1 - \beta_j^{VA} WC_{j,t}} \right]^{\rho_j^{VA}} KDC_{j,t}$$

$$5. LDC_{j,t} = B_j^{LD} \left[\sum_l \beta_{l,j,t}^{LD} LD_{l,j,t}^{-\rho_j^{LD}} \right]^{-\frac{1}{\rho_j^{LD}}}$$

$$6. LD_{l,j,t} = \left[\frac{\beta_{l,j,t}^{LD} WC_{j,t}}{WTI_{l,j,t}} \right]^{\sigma_j^{LD}} (B_j^{LD})^{\sigma_j^{LD}-1} LDC_{j,t}$$

$$7. KDC_{j,t} = B_j^{KD} \left[\sum_l \beta_{k,j,t}^{KD} KD_{k,j,t}^{-\rho_j^{KD}} \right]^{-\frac{1}{\rho_j^{KD}}}$$

$$8. KD_{k,j,t} = \left[\frac{\beta_{k,j,t}^{KD} RC_{j,t}}{RTI_{k,j,t}} \right]^{\sigma_j^{KD}} (B_j^{KD})^{\sigma_j^{KD}-1} KDC_{j,t}$$

$$9. DI_{i,j,t} = aij_{i,j} CI_{j,t}$$

A.2. Revenu et Epargne

A.2.1. Ménages

$$10. YH_{h,t} = YHL_{h,t} + YHK_{h,t} + YHTR_{h,t}$$

$$11. YHL_{h,t} = \sum_l \lambda_{h,l}^{WL} (W_{l,t} \sum_j LD_{l,j,t})$$

$$12. YHK_{h,t} = \sum_k \lambda_{h,k}^{RK} (\sum_j R_{k,j,t} KD_{k,j,t})$$

$$13. YHTR_{h,t} = \sum_{ag} TR_{h,ag,t}$$

$$14. YDH_{h,t} = YH_{h,t} - TDH_{h,t} - TR_{gvt,h,t}$$

$$15. CTH_{h,t} = YDH_{h,t} - SH_{h,t} - \sum_{agn} TR_{h,agn,t}$$

$$16. SH_{h,t} = PIXCON_t^\eta shO_{h,t} - sh1_h YDH_{h,t}$$

A.2.2. Entreprises

17. $YF_{f,t} = YFK_{f,t} + YFTR_{f,t}$
18. $YFK_{f,t} = \sum_k \lambda_{f,k}^{RK} (\sum_j R_{k,j,t} KD_{k,j,t})$
19. $YFTR_{f,t} = \sum_{ag} TR_{f,ag,t}$
20. $YDH_{h,t} = YF_{f,t} - TDF_{f,t}$
21. $SF_{f,t} = YDF_{f,t} - \sum_{ag} TR_{f,ag,t}$

A.2.3. Gouvernement

22. $YG_t = YGK_t + TDHT_t + TDFT_t + TPROD N_t + TPRCTS_t + YGTR_t$
23. $YGK_t = \sum_k \lambda_{gvt,k}^{RK} (\sum_j R_{k,j,t} KD_{k,j,t})$
24. $YDHT_t = \sum_h TDH_{h,t}$
25. $YDFT_t = \sum_f TDF_{f,t}$
26. $TPRODN_t = TIWT_t + TIKT_t + TIPT_t$
27. $TIWT_t = \sum_{l,j} TIW_{l,j,t}$
28. $TIKT_t = \sum_{k,j} TIK_{k,j,t}$
29. $TIPT_t = \sum_j TIP_{l,j,t}$
30. $TPRCTS_t = TICT_t + TIMT_t + TIXT_t$
31. $TICT_t = \sum_i TIC_{i,t}$
32. $TIMT_t = \sum_m TIM_{m,t}$
33. $TIXT_t = \sum_x TIC_{x,t}$
34. $YGTR_t = \sum_{agn} TR_{gvt,agn,t}$
35. $TDH_{h,t} = PIXCON_t^\eta ttdh0_{h,t} - ttdh1_{h,t} YDH_{h,t}$
36. $TDF_{f,t} = PIXCON_t^\eta ttdf0_{f,t} - ttdf1_{h,t} YDF_{h,t}$
37. $TIW_{l,j,t} = ttiw_{l,j,t} W_{l,t} LD_{l,j,t}$
38. $TIK_{k,j,t} = ttik_{k,j,t} R_{k,j,t} KD_{k,j,t}$
39. $TIP_{j,t} = ttip_{j,t} PP_{l,t} XS_{j,t}$
40. $TIC_{nm,t} = ttic_{nm,t} (PL_{nm,t} + \sum_i PC_{i,t} tmrg_{i,nm}) DD_{nm,t}$
41. $TIC_{m,t} = ttic_{m,t} \left[(PL_{m,t} + \sum_i PC_{i,t} tmrg_{i,m}) DD_{m,t} + \left((1 + ttim_{m,t}) PWM_{m,t} e_t + \sum_i PC_{i,t} tmrg_{i,m} \right) IM_{m,t} \right]$

$$42. TVA_{n,m} = tva_{n,mt}((PL_{m,n} + \sum_i PC_{i,t} tmr g_{i,m}) DD_{mn,t})$$

$$43. TIC_{m,t} = ttva_{m,t} \left[(PL_{m,t} + \sum_i PC_{i,t} tmr g_{i,m}) DD_{m,t} + \left((1 + ttim_{m,t}) PWM_{m,t} e_t + \sum_i PC_{i,t} tmr g_{i,m} \right) IM_{m,t} \right]$$

$$42. TIM_{j,t} = ttim_{j,t} PWM_{m,t} e_t IM_{m,t}$$

$$43. TIX_{x,t} = ttix_{x,t} (PE_{x,t} + \sum_i PC_{i,t} tmr g_{i,x}^X) EXD_{x,t}$$

$$44. SG_t = YG_t - \sum_{agn} TR_{agn,gvt,t} - G_t$$

A.2.4. Reste du monde

$$45. YROW_t = e_t \sum_m PWM_{m,t} IM_{m,t} + \sum_k \lambda_{row,k}^{RK} (\sum_j R_{k,j,t} KD_{k,j,t}) + \sum_{agd} TR_{row,agd,t}$$

$$46. SROW_t = YROW_t - \sum_x PE_{x,t}^{FOB} EXD_{x,t} - \sum_{agd} TR_{row,agd,t}$$

$$47. SROW_t = -CAB_t$$

A.2.5. Transferts

$$48. TR_{agn,h,t} = \lambda_{agn,h}^{TR} YDH_{h,t}$$

$$49. TR_{gvt,h,t} = PIXCON_t^\eta trO_{h,t} - tr1_{h,t} YH_{h,t}$$

$$50. TR_{ag,f,t} = \lambda_{ag,f,h}^{TR} YDF_{f,t}$$

$$51. TR_{agn,gvt,t} = PIXCON_t^\eta TR_{agn,gvt}^O pop_t$$

$$52. TR_{agd,row,t} = PIXCON_t^\eta TR_{agd,row}^O pop_t$$

A.3. Demande

$$53. C_{i,h,t} PC_{i,t} = C_{i,h,t}^{MIN} PC_{i,t} + \gamma_{i,h}^{LES} (CTH_{h,t} - \sum_{ij} C_{ij,h,t}^{MIN} PC_{ij,t})$$

$$54. GFCF_t = IT_t - \sum_i PC_i VSTK_{i,t}$$

$$55. PC_{i,t} INV_{i,t}^{PRI} = \gamma_i^{INVPRI} IT_t^{PRI}$$

$$56. PC_{i,t} INV_{i,t}^{PUB} = \gamma_i^{INVPUB} IT_t^{PUB}$$

$$57. INV_{i,t} = IT_t^{PRI} + IT_t^{PUB}$$

$$58. PC_{i,t} CG_{i,t} = \gamma_i^{GVT} G_t$$

$$59. DT_{i,t} = \sum_j DI_{i,j,t}$$

$$60. MRGN_{i,t} = \sum_{ij} tmr g_{i,ij} DD_{ij,t} + \sum_m tmr g_{i,m} IM_{m,t} + \sum_x tmr g_{i,x}^X EXD_{x,t}$$

A.4. Commerce international

$$61. XST_{i,j} = B_j^{XT} \left[\sum_i \beta_{j,i}^{XT} XS_{j,i,t}^{\rho_j^{XT}} \right]^{\frac{1}{\rho_j^{XT}}}$$

$$62. XS_{i,j,t} = \frac{XST_{j,t}}{(B_j^{XT})^{1+\sigma_j^{XT}}} \left[\frac{P_{j,i,t}}{\beta_j^{XT} PT_{j,t}} \right]^{\sigma_j^{XT}}$$

$$63. XS_{j,x,t} = B_j^X \left[\beta_{j,x}^X EX_{j,x,t}^{\rho_{j,x}^X} + (1 - \beta_{j,x}^X) DS_{j,x,t}^{-\rho_{j,x}^X} \right]^{\frac{1}{\rho_{j,x}^X}}$$

$$64. XS_{j,nx,t} = DS_{j,nx,t}$$

$$65. EX_{j,x,t} = \left[\frac{1 - \beta_{j,x}^X PE_{x,t}}{\beta_{j,x}^X PL_{x,t}} \right]^{\sigma_{j,x}^X} DS_{j,x,t}$$

$$66. EXD_{x,t} = EXD_x^O pop_t \left(\frac{e_t PWX_{x,t}}{PE_{x,t}^{FOB}} \right)^{\sigma_x^{XD}}$$

$$67. Q_{m,t} = B_m^M \left[\beta_m^M IM_{m,t}^{-\rho_m^M} + (1 - \beta_m^M) DD_{m,t}^{-\rho_m^M} \right]^{\frac{1}{\rho_m^M}}$$

$$68. Q_{nm,t} = DD_{nm,t}$$

$$69. IM_{m,t} = \left[\frac{\beta_m^M PD_{m,t}}{1 - \beta_m^M PM_{m,t}} \right]^{\sigma_m^M} DD_{m,t}$$

A.5. Prix

A.5.1. Production

$$70. PP_{j,t} = \frac{PVA_{j,t} VA_{j,t} + PCI_{j,t} CI_{j,t}}{XST_{j,t}}$$

$$71. PT_{j,t} = (1 + ttip_{j,t}) PP_{j,t}$$

$$72. PCI_{j,t} = \frac{\sum_i PC_{i,t} DI_{j,i,t}}{CI_{j,t}}$$

$$73. PVA_{j,t} = \frac{WC_{j,t} LDC_{j,t} + RC_{j,t} KDC_{j,t}}{VA_{j,t}}$$

$$74. WC_{j,t} = \frac{\sum_i WTI_{l,j,t} \cdot LD_{l,j,t}}{LDC_{j,t}}$$

$$75. WTI_{l,j,t} = W_{l,t} (1 + ttiw_{l,j,t})$$

$$76. RC_{j,t} = \frac{\sum_k RTI_{k,j,t} \cdot KD_{k,j,t}}{KDC_{j,t}}$$

$$77. RTI_{k,j,t} = R_{k,t} (1 + ttik_{k,j,t})$$

A.5.2. Commerce international

$$78. PT_{j,t} = \frac{\sum_i P_{j,i,t} XS_{j,i,t}}{XST_{j,t}}$$

$$79. P_{x,t} = \frac{PE_{x,t} EX_{x,t} + PL_{x,t} D_{x,t}}{XS_{x,t}}$$

$$80. P_{nx,t} = PL_{nx,t}$$

$$81. PE_{x,t}^{FOB} = (PE_{x,t} + \sum_i PC_{i,t} ttmrg_x^X)(1 + ttix_{x,t})$$

$$82. PD_{i,t} = (PL_{i,t} + \sum_{ij} PC_{ij,t} ttmrg_{ij,i})(1 + ttic_{i,t})$$

$$83. PM_{m,t} = (1 + ttic_{m,t})(1 + ttim_{m,t})e_t PWM_{m,t} + \sum_i PC_{i,t} ttmrg_{i,m}$$

$$84. PC_{m,t} = \frac{PM_{m,t} IM_{m,t} + PD_{m,t} D_{m,t}}{Q_{m,t}}$$

$$85. PC_{nm,t} = PD_{nm,t}$$

A.5.3. Indice de prix

$$86. PIXGDP_t = \sqrt{\frac{\sum_j PVA_{j,t} VA_j^O \sum_j PVA_{j,t} VA_{j,t}}{\sum_j PVA_j^O VA_j^O \sum_j PVA_j^O VA_{j,t}}}$$

$$87. PIXCON_t = \frac{\sum_i PC_{i,t} \sum_h C_{i,h}^O}{\sum_{ij} PC_{ij}^O \sum_h C_{ij,h}^O}$$

$$88. PIXINV_t^{PRI} = \prod_i \left(\frac{PC_{i,t}}{PC_i^O} \right)^{\gamma_i^{INVPRI}}$$

$$89. PIXINV_t^{PUB} = \prod_i \left(\frac{PC_{i,t}}{PC_i^O} \right)^{\gamma_i^{INVPUB}}$$

$$90. PIXGVT_t = \prod_i \left(\frac{PC_{i,t}}{PC_i^O} \right)^{\gamma_i^{GVT}}$$

A.5.3. Equilibre

$$91. Q_{i,t} = \sum_h C_{i,h,t} + CG_{i,t} + INV_{i,t} + VSTK_{i,t} + DIT_{i,t} + MRGN_{i,t}$$

$$92. \sum_j LD_{l,j,t} = LS_{l,t}$$

$$93. \sum_j KD_{k,j,t} = KS_{k,t}$$

$$94. IT_t = \sum_h SH_{h,t} + \sum_f SF_{f,t} + SG_t + SROW_t$$

$$95. IT_t^{PRI} = IT_t - IT_t^{PUB} - \sum_i PC_{i,t} VSTK_{i,t}$$

$$96. \sum_j DS_{i,j,t} = DD_{i,t}$$

$$97. \sum_j EX_{j,x,t} = EXD_{x,t}$$

A.6. Produit intérieur brut

$$98. GDP_t^{BP} = \sum_j PVA_{j,t} VA_{j,t} + TIPT_t$$

$$99. GDP_t^{MP} = GDP_t^{BP} + TRCTS_t$$

$$100. GDP_t^{IB} = \sum_{l,j} W_{l,j,t} LD_{l,j,t} + \sum_{k,j} R_{k,j,t} KD_{k,j,t} + TPROD N_t + TPRCTS_t$$

$$101. GDP_t^{FD} = \sum_i PC_{i,t} [\sum_h C_{i,h,t} + CG_{i,t} + INV_{i,t} + VSTK_{i,t}] + \sum_x PE_{x,t}^{FOB} EXD_{x,t} - \sum_m e_t * PWM_{m,t} IM_{m,t}$$

A. 7. Equations dynamiques

$$102. KD_{k,j,t+1} = KD_{k,j,t} (1 - \delta_{k,j}) + IND_{k,j,t}$$

$$103. IT_t^{PUB} = PK_t^{PUB} \sum_{k,pub} IND_{k,pub,t}$$

$$104. IT_t^{PRI} = PK_t^{PRI} \sum_{k,bus} IND_{k,bus,t}$$

$$105. PK_t^{PRI} = \frac{1}{A_{bus}^k} \prod_i \left(\frac{PC_{i,t}}{\gamma_i^{INV PRI}} \right)^{\gamma_i^{INV PRI}}$$

$$106. PK_t^{PUB} = \frac{1}{A_{pub}^k} \prod_i \left(\frac{PC_{i,t}}{\gamma_i^{INV PUB}} \right)^{\gamma_i^{INV PUB}}$$

$$107. IND_{k,bus,t} = \phi_{k,bus} \left[\frac{R_{k,bus,t}}{U_{k,bus,t}} \right]^{\sigma_{k,bus}^{INV}} KD_{k,bus,t}$$

$$108. U_{k,bus,t} = PK_t^{PRI} (\delta_{k,bus} + IR_t) \text{ et } U_{k,pub,t} = PK_t^{PUB} (\delta_{k,pub} + IR_t)$$

B. Description des variables et paramètres du modèle

B.1 Variables en volume

$C_{i,h}$: Consommation du bien i par le ménage de type h

$C_{i,h}^{MIN}$: Consommation minimale du bien i par le ménage de type h

CG_i : Consommation publique finale du bien i

CI_j : Consommation intermédiaire totale du secteur j

CTH_h^{REAL} : Consommation finale totale réelle du ménage h

DD_i : Demande domestique du bien i produit localement

$DI_{i,j}$: Consommation intermédiaire du bien i par le secteur j

DIT_i : Demande intermédiaire totale du bien i

$DS_{j,i}$: Offre du bien i par le secteur j sur le marché domestique

$EX_{j,i}$: Quantité de bien i exportée par le secteur j

EXD_i : Demande mondiale d'exportation de bien i

G^{REAL} : Dépenses publiques réelles

$PIB^{BP-REAL}$: PIB réel au prix de base

$PIB^{MP-REAL}$: PIB réel au prix du marché
 $FBCF^{REAL}$: Formation Brute du Capital Fixe réel
 IM_i : Quantité de bien i importée
 INV_i : Demande finale du produit i à des fins d'investissements (FBCF)
 $INVP_i$: Demande finale du produit i à des fins d'investissements privés
 $INVG_i$: Demande finale du produit i à des fins d'investissements publics
 KD_j : Demande de capital k par le secteur j
 KS_j : Offre de capital
 $LD_{l,j}$: Demande de travail de type l par le secteur j
 LDC_j : Demande de travail composite par le secteur j
 LS_l : Offre de travail de type l
 Q_i : Quantité demandée de bien composite i
 VA_j : Valeur ajoutée du secteur j
 $VSTK_i$: Variations de stock du bien i
 $XS_{j,i}$: Production de la branche j en produit i

B.2 Variables Prix

e : Taux de change (prix de la devise étrangère en monnaie locale)
 $P_{j,i}$: Prix de base de production du bien i par le secteur j
 PC_i : Prix d'achat du bien composite i (incluant toutes les taxes et les marges)
 PCI_j : Indice de prix à la consommation intermédiaire du secteur j
 PD_i : Prix du produit local i vendu sur le marché intérieur (incluant toutes les taxes et les marges)
 PE_i : Prix reçu pour le produit exporté i (excluant les taxes à l'exportation)
 PE_i^{FOB} : Prix FOB du produit exportés i (en monnaie locale)
 $PIXCON$: Indice des prix à la consommation
 $PIXPIB$: Déflateur du PIB
 $PIXGVT$: Indice de prix des dépenses publiques
 $PIXIVN$: Indice des prix à l'investissement
 PL_i : Prix du produit local i (excluant les taxes sur les produits)
 PM_i : Prix du produit importé i (incluant toutes les taxes et les tarifs)
 PP_i : Coût unitaire de production du secteur j
 PT_j : Prix de base de la production du secteur j
 PVA_i : Prix de la valeur ajoutée de l'industrie j
 PWM_i : Prix mondiaux du produit importé i (exprimés en monnaie étrangère)
 PWX_i : Prix mondiaux du produit exporté i (exprimés en monnaie étrangère)
 R_j : Taux d'intérêt du capital dans le secteur j

W_l : Taux de salaire du travail de type l

WC_j : Taux de salaire du travail composite dans le secteur j

B.3 Variables nominales

CAB : Balance Courante

CTH_h : Budget de consommation des ménages de type h

G : Dépenses publiques courantes en biens et services

PIB^{BP} : PIB aux prix de base

PIB^{MP} : PIB aux prix de marché

$FBCF$: Formation brute de capital fixe

IT : Dépenses totales d'investissement

SG : Epargne du Gouvernement

SH_h : Epargne des ménages de type h

$SROW$: Epargne du Reste du Monde

TDH_h : Impôts sur le revenu des ménages de type h

$TDHT$: Total des recettes publiques provenant de l'impôt sur le revenu des ménages

TIC_i : Recettes publiques provenant des impôts indirects sur le produit i

$TICT$: Total des recettes publiques issues des impôts indirects sur les produits

TIM_i : Recettes publiques provenant des droits d'importation sur le produit i

$TIMT$: Total des recettes publiques provenant des droits d'importation sur les produits

$TR_{ag,agj}$: Transferts de l'agent agj à l'agent ag

YDH_h : Revenu disponible des ménages de type h

YG : Revenu total du gouvernement

YGK : Revenu du capital du Gouvernement

$YGTR$: Revenu de transferts du Gouvernement

YH_h : Revenu total des ménages de type h

YHK_h : Revenus du capital des ménages de type h

YHL_h : Revenu du travail des ménages de type h

$YHTR_h$: Revenu de transfert des ménages de type h

$YGTR$: Revenu du Reste du Monde

B.4 Paramètres

s_h : Pente de la fonction d'épargne des ménages du type h

$tt dh_h$: Taux marginal d'impôt sur le revenu des ménages du type h

$tt ic_i$: Taux d'impôt sur le bien i

$tt im_i$: Taux d'impôt sur les importations de bien i

$aij_{i,j}$: Coefficient input-output

B^{LD}_j : Paramètre d'échelle (CES-Travail composite)

B^M_i : Paramètre d'échelle (CES-Produit composite)

B^{VA}_j : Paramètre d'échelle (CES-Valeur ajoutée)
 $B^X_{j,i}$: Paramètre d'échelle (CET- Ventes locales et extérieures)
 $\beta^{LD}_{l,j}$: Paramètre de distribution (CES-Travail composite)
 β^M_i : Paramètre de distribution (CES-Produit composite)
 β^{VA}_i : Paramètre de distribution (CES-Valeur ajoutée)
 $\beta^X_{j,i}$: Paramètre de distribution (CET- Ventes locales et extérieures)
 η : Élasticité prix de l'indice des transferts et des paramètres
 γ_i^{GVT} : Part du bien i dans les dépenses publiques courantes de biens et services
 γ_i^{INV} : Part de la demande d'investissement pour le bien i dans l'investissement total
 γ_i^{INVP} : Part de la demande d'investissement pour le bien i dans l'investissement privé
 γ_i^{GVT} : Part de la demande d'investissement pour le bien i dans l'investissement public
 $\gamma_{i,h}^{LES}$: Part marginale de bien i dans le budget de consommation du ménage h
 io_j : Coefficient de la fonction Leontief rattaché à la consommation intermédiaire
 λ_{ag}^{RK} : Part des revenus du capital payée à l'agent ag
 $\lambda^{TR}_{ag,agj}$: Paramètre de distribution (transferts)
 $\lambda^{WL}_{l,h}$: Part du revenu provenant du type de travail l reçue par les ménages de type h
 ρ_j^{LD} : Paramètre d'élasticité (CES – Travail composite);
 ρ_i^M : Paramètre d'élasticité (CES – Produit composite);
 ρ_j^{VA} : Paramètre d'élasticité (CES – Valeur ajoutée);
 $\rho_{j,i}^X$: Paramètre d'élasticité (CET – Ventes locales et extérieures);
 σ_j^{LD} : Elasticité de substitution (CES – Travail composite);
 σ_i^M : Elasticité de substitution (CES – Produit composite);
 σ_j^{VA} : Elasticité de substitution (CES – Valeur ajoutée);
 $\sigma_{j,i}^X$: Elasticité de transformation (CET – Ventes locales et extérieures);
 $\sigma^Y_{i,h}$: Elasticité revenu (LES- Consommation des ménages)
 υ_j : Coefficient de la fonction Leontief rattaché à la valeur ajoutée

B.5 Variables exogènes

$C_{i,h}^{MIN}$: Consommation minimale du bien i par le ménage de type h
 CAB : Balance courante
 e : Taux de change (prix de la devise étrangère en monnaie locale)
 G : Dépenses publiques courantes en biens et services
 $TR_{h,gvt}$: Transferts publics vers les ménages du type h
 KD_j : Demande de capital par le secteur j
 KS_j : Offre de capital
 LS_l : Offre du travail de type l

PWM_i : Prix mondiaux du produit importé i (exprimés en monnaie étrangère)

PWX_i : Prix mondiaux du produit exporté i (exprimés en monnaie étrangère)

s_h : Pente de la fonction d'épargne des ménages du type h

$tt dh_h$: Taux marginal d'impôt sur le revenu des ménages du type h

$ttic_i$: Taux d'impôt sur le bien i

$ttim_i$: Taux d'impôt sur les importations de bien i

$VSTK_i$: Variations de stock du bien i