

# L'implantation du SCN dans les pays africains anglophones

Tim Jones

# Aperçu

- De quoi est-ce qu'on parle ?
- Les défis aux pays concernés
- Au Rwanda par exemple
- Les actions à mener

# « L'implantation du SCN »

- Cette expression m' énerve beaucoup
- Comment sait-on si un pays l'a implanté ?
- On ne parle presque jamais du PIB. Pourquoi ?
- Le SCN le considère comme dérivé, secondaire
- Mais le PIB et ses composantes sont parmi les statistiques les plus demandées (même, comme nous le savons, s'il ne mesure pas le bien-être)
- Je préfère le revenu disponible réel

# Les pays concernés

- Une chose assez surprenante : la taille des économies
- Aux graphiques qui suivent
  - Les chiffres sont pour 2005
  - Provenance : PCI
  - L'Afrique est dominée par
    - Les pays du Maghreb
    - L'Afrique du sud
    - Nigeria
  - Je ne parle pas de ces pays-ci



United Kingdom  
US\$2,224,000,000,000  
(5.1% of World GDP)

Africa GDP  
US\$838,000,000,000  
(1.9% of World GDP)

Rwanda  
US\$2,400,000,000  
(0.3% of Africa!)

# Le secteur informel

- Peut monter à 65% d'un PIB déjà tout petit (y compris l'agriculture – souvent que du jardinage)
- Conséquences pour les revenus de l'état : les ressources peu abondantes
- De petites équipes statistiques, mal rémunérées
- Avec ses défis les INS des PAA ne peuvent qu'esquisser leurs économies

# Le secteur informel

- Comment le mesurer ? Avec difficulté :
  - la population des entreprises de chaque branche est inconnue – mais la totalité pousse la croissance
  - des réticences à révéler les revenus
  - les enquêtes coûtent chères, même chez nous
- Mais il y a une méthode indirecte : dans l'optique de EREBS
  - mesurer la demande, La consommation
  - soustraire le secteur formel

# Mesurer la consommation

Plus faisable (de temps en temps)

- Il y a d'autres fins :
  - L'analyse de la pauvreté
  - La pondération de L'IPC
  - et des parités de pouvoir d'achats (Le PCI)
- La population de ménages est plus stable
- Des variables (consommation) sont moins concentrée
  - Donc des coefficients de variations doivent être moins élevés
- La réponse plus communicative

# Mesurer le secteur formel

n'est pas aisé non plus :

- Le manque des DSF (et de plans comptables)
- La réponse mauvaise
- De grosses erreurs d'observation et de saisi
- Des variations naturelles, fortes (règle des petits chiffres) – que des centaines d'entreprises
- Pas de moyens réguliers

# Le système TVA

Il y a de l'espoir :

- Depuis vingt ans, des systèmes TVA ont été introduit presque partout
- Il faut l'exploiter comme on le fait avec les systèmes douaniers pour la commerce extérieure
  - non seulement construire un registre d'entreprises
  - mais aussi produire des statistiques conjoncturelles sur les chiffres d'affaires

# Dans les PAA

- Les INS sont exigés de préparer les estimations du PIB
  - dans les délais les plus brefs possibles
  - pour les années fiscales  
ainsi que pour les années du calendrier
  - et de nos jours trimestriellement
- Je vais parler du Rwanda
  - Considéré comme pays anglophone !
- Un projet réussi : les résultats de 2009 déjà publiés
- Pour d'autres expériences, voir le texte

# Au Rwanda

- La politique depuis 2001 :
  - Tous les ans, maintenant tous les trimestres :
    - des estimations du PIB - basées sur les chiffres d'affaires formels, des prévisions agricoles et des extrapolations
  - Tous les cinq ans :
    - Réaliser une enquête intégrée des conditions de vie
    - Préparer base EREBS réduit et nouvelle année de base
- Depuis deux ans avec une nouvelle équipe et des missions ponctuelles...

# Atelier d'alimentation, février 2009



# Les logiciels

Nous n'avons utilisé que MS Excel sans macros,  
avec

- Les liens entre feuilles, fiches
- La formule puissante SOMMESI

Pourquoi pas ERETES ?

- L'équipe toute neuve, trop petite, pas du tout expérimentée
- ERETES trop exigeant, risque de ne pas durer

# Tableau EREBS

Microsoft Excel - BM-SUT-Balance33

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

100% PivotTable

Arial 10

D86 =Imports!\$D86

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
1		BALANCE OF SUPPLY AND DEMAND								GDP = 1,715,820		1,560				
2	RCPA	Imports	Total output	Margins	Taxes	TOTAL SUPPLY	Diff	TOTAL DEMAND	Intermed demand	Fnl BGN demand	Fnl HH demand	Exports	Labels			
3	R	435,435	2,446,057	-0	123,925	3,005,417	39	3,005,456	854,201	585,938	1,375,467	189,851	TOTAL RWANDA			
4	RA	11,426	732,037	35,177	3,095	781,736	-42	781,693	271,273	0	508,204	2,217	AGRICULTURE, FORESTRY AND FISH			
5	RB	307,572	673,234	175,383	110,878	1,267,067	93	1,267,160	369,014	291,401	531,873	74,873	INDUSTRY			
6	RC	54,443	1,040,785	-210,560	26,192	910,861	-12	910,849	202,982	294,537	396,838	16,492	SERVICES			
72	RC402	1,880	46,544	0	845	49,269	0	49,269	46,706	0	1,455	1,108	Banking and related services			
73	RC403	709	10,103	0	1,180	11,992	0	11,992	9,366	0	2,575	51	Insurance and related services			
74	RC501	0	104,030	0	330	104,360	0	104,360	0	0	104,360	0	Real estate			
75	RC502	26	8,528	0	660	9,214	0	9,214	5,487	0	3,727	0	Information technology services			
76	RC509	1,820	16,817	0	1,423	20,061	0	20,061	9,924	0	6,845	3,292	Other business services			
77	RC600	60,440	157,673	0	0	218,113	0	218,113	3	216,878	1,232	0	Public administration			
78	RC700	0	101,580	0	0	101,580	0	101,580	4,319	52,662	44,512	88	Education			
79	RC801	0	32,104	0	0	32,104	0	32,104	77	17,725	14,303	0	Human health services			
80	RC802	0	511	0	0	511	0	511	511	0	0	0	Veterinary services			
81	RC901	748	20,236	0	1,047	22,030	0	22,030	5	0	21,876	149	Personal and community services			
82	RC902	0	7,357	0	0	7,357	0	7,357	0	0	7,357	0	Domestic services			
83	RD001	33,866	0	0	0	33,866	0	33,866	22,577	0	-61,448	72,737	Travel debits & credits			
84	RD002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	FISIM			
85	RD003	28,129	0	0	-16,241	11,888	0	11,888	-11,645	0	0	23,533	Unallocated products			
86	RA101-1	97	55,951	3,304	3	59,355	-180	59,175	50,481	0	8,693	0	Sorghum			
87	RA101-2	1,338	27,942	1,140	72	30,491	-49	30,442	14,624	0	15,710	107	Maize			
88	RA101-3	0	2,164	124	0	2,288	5	2,293	2,007	0	286	0	Wheat			
89	RA101-4	0	21,853	1,309	0	23,163	39	23,202	23,195	0	0	7	Paddy			
90	RA101-5	3,265	26,000	1,278	1,815	32,357	-35	32,322	748	0	31,563	11	Husked rice			
91	RA101-9	1,107	200	105	0	1,412	261	1,674	1,504	0	170	0	Other cereals			
92	RA102-1	8	52,383	1,872	0	54,263	-3	54,260	3,293	0	50,954	13	Irish potatoes			
93	RA102-2	0	71,634	977	0	72,611	282	72,892	4,011	0	68,882	0	Sweet potatoes			
94	RA102-3	7	41,500	1,807	0	43,314	32	43,345	24,637	0	18,709	0	Cassava			
95	RA102-9	57	6,000	93	5	6,155	-84	6,072	140	0	5,912	20	Other roots and tubers			
96	RA103-1	199	87,024	2,236	0	89,460	-134	89,326	2,055	0	86,714	556	Dried Beans			

Imports / Output / Margins / Taxes / BAL / BAL sorted / Intmtdtd / BGNfhd / Hhd / Exports /

Ready

9 of 24 - Clipboard Item collected.

start RealPlayer: 09... 3 Windows E... Microsoft Pow... Microsoft Exce... EN 10:34

# Production locale

Microsoft Excel - BM-SUT-Balance33

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

100% PivotTable

Arial 14 B I U

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1		<b>TOTAL OUTPUT</b>									
2	<b>RCPA</b>	<b>Total output</b>	<b>Temp adj</b>	<b>Total</b>	<b>Formal</b>	<b>Informal</b>	<b>Non-market</b>	<b>Informal marktd</b>	<b>Informal</b>	<b>Adj</b>	<b>Labels</b>
3	R	2,446,057	88,233	2,357,824	669,201	1,688,623	535,150	1,153,473	1,173,322	515,301	<b>TOTAL RWANDA</b>
4	RA	732,037	8,257	723,780	0	723,780	305,453	418,328	535,080	188,700	<b>AGRICULTURE, FORE</b>
5	RB	673,234	36,831	636,403	180,849	455,554	135,322	320,232	303,033	152,522	<b>INDUSTRY</b>
6	RC	1,040,785	43,146	997,640	488,352	509,288	94,375	414,913	335,208	174,080	<b>SERVICES</b>
7	RD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>ADJUSTMENTS</b>
136	RB204-0	0		0	0	0	50	-50			Animal and vegetable c
137	RB205-0	5,446		5,446	946	4,500	3,071	1,429		4,500	Dairy products
138	RB206-1	16,000		16,000	0	16,000	6,075	9,925		16,000	Maize flour
139	RB206-2	2,000		2,000	0	2,000	724	1,276		2,000	Wheat flour
140	RB206-3	13,419		13,419	2,419	11,000	0	11,000		11,000	Bakery products
141	RB206-4	27,500		27,500	0	27,500	15,953	11,547		27,500	Cassava flour
142	RB206-5	54,000		54,000	0	54,000	44,868	9,132		54,000	Other flours
143	RB206-9	500		500	0	500	0	500		500	Animal feed & other gr
144	RB209-1	27,247	17,000	10,247	10,247	0	368	-368			Coffee, decaffeinated o
145	RB209-2	14,806	11,000	3,806	3,806	0	2	-2			Tea, dried
146	RB209-3	4,929		4,929	4,929	0	0	0			Sugar
147	RB209-4	0		0	0	0	0	0			Cooking salt
148	RB209-9	1,003	1,000	3	3	0	550	-550			Other food products n.
149	RB301-1	55,101		55,101	0	55,101	7,460	47,640	90,101	-35,000	Banana beer

Imports \ Output \ Margins \ Taxes \ BAL \ BAL sorted \ Intmtd \ B

Ready Sum=1,358 FIX

# Les actions à mener au niveau international

## Ne pas parler de

- « L'implantation du SCN »
- « Milestones »
  - nous ne sommes pas tous en train de faire le Tour de France

## Parler plutôt de

- L'implantation du tel ou tel élément du système
- Gabarits
  - les pays doit choisir le gabarit qu'il lui faut

# Les actions à mener au niveau international

## Ne pas insister sur

- Aspects techniques secondaires du SCN
  - la double déflation
  - les calculs complexes de SIFIM
  - la plupart du stockage et travail en cours
  - les nomenclatures internationales

## Insister plutôt sur

- Les éléments primaires et réalisables
  - l'utilisation des ERE réduits basée sur la consommation des ménages pour les années de base
  - l'exploitation des systèmes TVA
  - la déflation des chiffres d'affaires avec des IPP

# Nomenclatures

- Afristat a adapté celles des activités/produits
- L'PCI-Afrique a adapté COICOP
- ... mais seulement en ajoutant des postes

Ce sont les structures qui sont mal adaptées

- Les adaptations devraient être
  - beaucoup plus fortes
  - conçues pour les comparaisons entre les pays africains sub-sahariens.

# Les actions à mener au niveau des PAA

- Répondre aux exigences des utilisateurs locaux (comme toujours)
- ... à moins qu'elles sont réalisables avec les moyens disponibles: il faut de l'adéquation.
- Mettre le paquet sur les enquêtes budget-consommation bien conçues, bien réalisées, et surtout bien analysées sur place.
- Exploiter au fond le système TVA
- Estimer le secteur informel dans l'optique ERE

# Finalement

En revenant à l'objet du débat:

- L'implantation du SCN dans les PAA n'est pas évidente, pas nécessaire.
- A la page 46 de son Histoire, a dit Vanoli :  
« La dualité système de comptes / agrégats est une gêne. »
- De nos jours, pour les PAA, je dirai  
« L'accent international sur les comptes au lieu des agrégats est vraiment gênant. »

Merci de votre attention