


**Impact des importations manufacturières en provenance de la
Chine sur les exportations intra-africaines de produits
manufacturés: la nécessité de renforcer l'intégration**

par

Dr. Seydou DAO
Présidence du Burkina Faso

Motivations

- Intérêt grandissant de la Chine pour l'Afrique  Débats et controverses (Renard, 2011; Kaplinsky, 2007; Taylor, 2004; Draper, 2006; etc.)
- Deux thèses s'affrontent:
 - l'une soutient que la présence chinoise est une **opportunité** pour le continent africain;
 - l'autre soutient le contraire, estimant que l'engouement de la Chine pour l'Afrique constitue une **menace** pour le continent.

Motivations (Débats/Polémiques)

Les partisans de la 1^{ère} thèse:

- L' accroissement des **échanges commerciaux** avec la chine peut être bénéfique pour l'Afrique (Kaplinsky et al., 2007; Van der Wath, 2004);
- Les **investissements chinois** dans l'infrastructure et dans les Etats fragiles (Renard, 2011; Africappractice, 2007);
- Les **aspects géopolitiques**: opportunité de desserrer les liens de dépendance avec les anciennes puissances coloniales et les Institutions financières internationales (Alternatives Sud, 2011; Davies, 2011)
- Etc.

Motivations (Débats/Polémiques)

Les tenants de la 2nde thèse:



- La Chine envahirait, recoloniserait l'Afrique et **pillerait ses ressources naturelles** (Moeletsi, 2007).
- La Chine ne serait pas regardante sur la **démocratie, les droits de l'Homme, la bonne gouvernance, l'environnement**, etc. (Human Rights Watch, 1998).
- Le déferlement des **produits manufacturés chinois** sur le marché africain, mettrait en difficulté la production, les entreprises locales (Kaplinsky et al., 2007, Jeanneney et Pua, 2015).
- Les entreprises chinoises viendraient avec la **main d'œuvre chinoise**, embauche donc très peu localement (Schmitt, 2007).
- La Chine prêterait sans conditions, possibilité d'une **nouvelle crise de la dette** en Afrique (Wiehen, 2003; Broadman, 2007; Rieffel, 2007)

Motivations

- Pour beaucoup, la clé de la croissance a long terme réside dans une **plus grande intégration dans l'économie mondiale** (NPI ; Collier and Dollar, 2002 ; Winters, McCulloch and McKay, 2004).
- Forte volonté politique au niveau africain pour une **transformation structurelle** des économies via l'industrialisation et une plus grande intégration au niveau intra-africain et au sein de l'économie mondiale (UNCTAD, 2011; NEPAD; PA/Lagos)
- **Menace concurrentielle de la Chine** devenue en 2013 le premier pays exportateur au monde (UNCTAD, 2014 ; Giovannetti and Sanfilippo, 2009 ; Athukorala, 2009 ; Gallagher and Porzecanski, 2010).

La Chine et l'ASS sont-elles en concurrence sur les marchés d'exportations intra-africains ?

Suite de la présentation

Section 1: Faits stylisés sur la présence chinoise en ASS

Section 2: Cadre analytique et revue de littérature

Section 3: Approches méthodologiques et données

Section 4: Résultats de l'analyse CMS

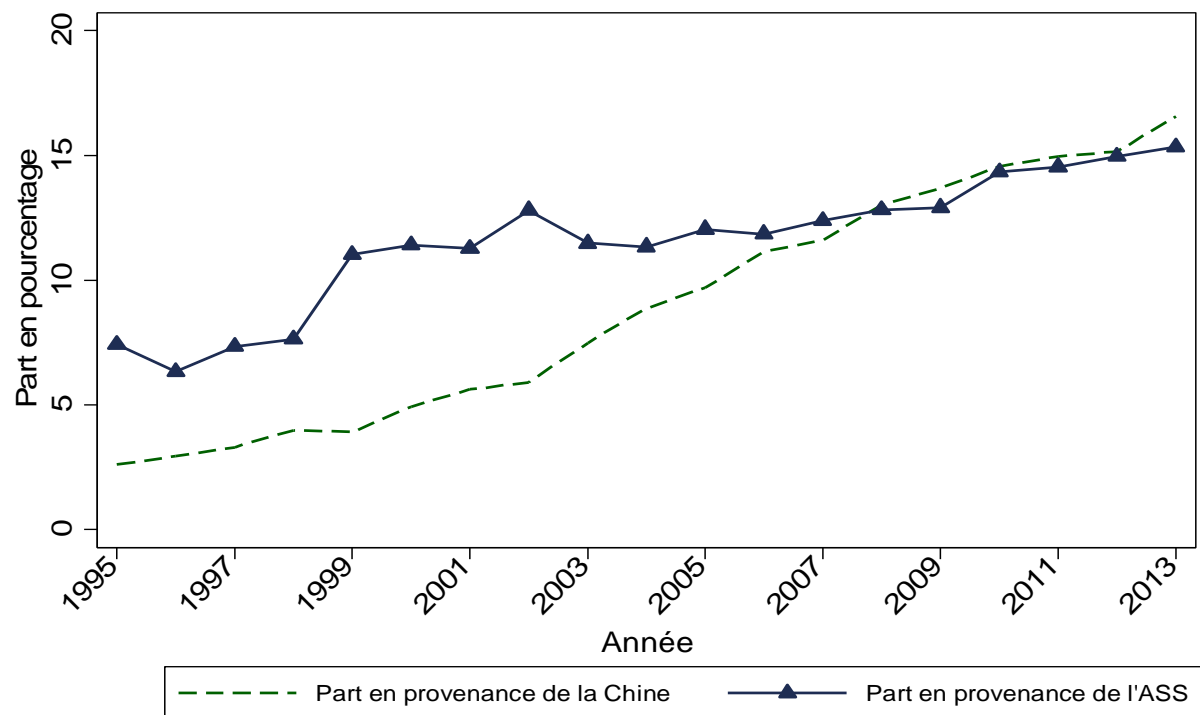
Section 5: Résultats du modèle de gravité

Conclusions

Tableau 1: Exportations et importations intra-régionales (en pourcentage des exportations ou des importations totales) de 1996 à 2012

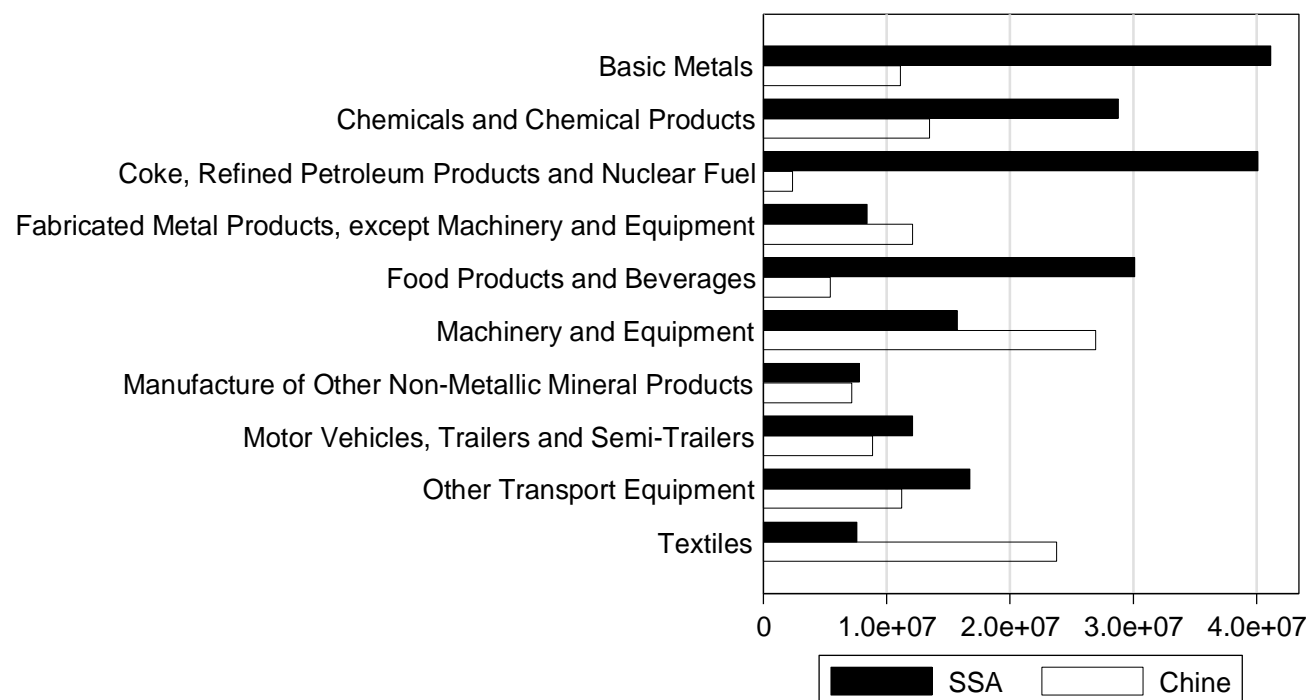
	Exportations			Importations		
	1996-2000	2001-2006	2007-2011	1996-2000	2001-2006	2007-2012
Pays en développement d'Afrique	9,7	9,8	10,9	13,3	13,5	12,7
Afrique de l'Est	12,4	14,1	13,9	8,8	9,3	7,1
Afrique centrale	1,2	1,0	1,3	2,6	2,5	3,1
Afrique du Nord	3,2	2,9	3,9	2,8	3,7	3,8
Afrique australe	4,4	2,1	2,1	11,9	10,7	7,9
Afrique de l'Ouest	10,2	10,0	9,0	11,3	12,5	10,2
Pays en développement d'Amérique	19,1	17,6	20,6	17,6	19,0	21,1
Pays en développement d'Asie	41,5	45,1	50,1	40,6	49,3	53,0
Pays en développement d'Océanie	1,3	3,0	3,3	0,9	2,3	2,7
Europe	67,3	71,4	70,0	68,3	67,0	64,4

Figure 1: Parts (en pourcentage) des importations de l'ASS par provenance



Source: Construction de l'auteur à partir des données de BACII/CEPII

Figure 2: Valeur des 10 produits les plus importés par l'ASS par provenance



Source: Construction de l'auteur à partir des données de BACII/CEPII

Section 1

Faits stylisés sur la présence chinoise en ASS

Tableau 2: Importations en provenance de la Chine et de l'ASS

Pays	En pourcentage des importations totales			
	SSA 1995-2000	Chine 1995-2000	SSA 2001-2013	Chine 2001-2013
Angola	6,13	1,63	11,79	10,35
Burundi	18,32	3,50	28,93	6,13
Benin	14,10	13,12	11,04	22,83
Burkina Faso	27,36	1,57	36,23	5,84
Centrafrique	13,05	1,21	15,41	4,81
Côte d'Ivoire	6,31	3,10	11,05	7,25
Cameroun	9,70	2,20	10,58	9,12
Congo	8,20	2,14	29,22	7,08
Comores	11,46	0,78	12,51	4,17
Cap-Vert	1,99	1,00	2,57	2,67
Ethiopie	2,52	4,85	3,03	18,12
Gabon	8,02	0,85	12,63	3,80
Ghana	11,47	3,37	12,99	12,16
Guinée	14,97	4,52	12,91	11,56
Gambie	11,52	13,62	18,05	19,34
Guinée-Bissau	12,94	2,19	29,66	5,81
Guinée Equatoriale	12,01	1,95	14,65	9,84
Kenya	7,85	3,74	11,59	8,74
Libéria	0,78	0,70	3,48	9,22
Madagascar	13,42	6,94	12,43	15,41
Mali	34,64	2,54	41,61	6,95
Mozambique	38,42	2,43	43,29	4,67
Mauritanie	4,77	2,90	5,87	7,54
Maurice	13,01	5,22	10,90	10,28
Malawi	40,07	1,91	53,86	4,97
Niger	23,25	3,55	18,32	17,62
Nigéria	4,49	4,38	6,85	12,93
Rwanda	32,53	1,30	32,40	6,56
Soudan	1,96	10,34	4,21	16,11
Sénégal	5,95	1,72	7,42	6,22
Sierra Leone	11,18	3,37	15,61	7,90
Somalie	16,69	0,43	15,08	6,78
Sao Tomé-et-Principe	6,00	0,33	15,95	1,52
Seychelles	13,74	0,80	11,17	1,29
Tchad	15,81	1,32	21,73	11,81
Tanzanie	17,68	3,78	17,89	9,12
Uganda	30,36	1,87	25,26	7,64

- Cadre analytique développé par certains auteurs pour analyser l'impact des pays émergents asiatiques, notamment la Chine et l'Inde, sur les pays en développement (Goldstein et al., 2006; Jenkins and Edwards, 2005a, Kaplinsky and Santos-Paulino, 2006)
- De façon générale, ce cadre essaie de comprendre si l'impact de la croissance chinoise sur les autres pays en développement est complémentaire ou concurrentiel. Cela se fait par une estimation des impacts directs et indirects.
- A notre connaissance, peu d'études ont jusqu'ici étudié l'impact des relations commerciales Chine-Afrique sur un pays ou sur un groupe de pays. Hormis, les travaux de Giovannetti et Sanfilippo (2009), les études existantes sont fondées sur les mesures traditionnelles d'Indice de similarité des exportations, en comparant la composition des exportations chinoises avec celles des pays africains. D'autres études se sont plutôt intéressées à l'évolution des parts de marché dans les exportations des deux entités.

*Travaux**Méthodologie*

(Shafaeddin, 2002)

Corrélation de rang des Avantages Compétitifs Révélés (ACR) et évaluation qualitative (1992-1993 et 1997-1998).

(Jenkins and Edwards, 2005b)

Indice de Similarité des Exportations (ISE) (2003) et compétition dans les parts des exportations mondiales (1990-2002).

(Goldstein et al., 2006)

ISE et ACR

(Stevens and Kennan, 2006)

Chevauchement Exportations-Importations au niveau produit (1998-2003)

(Broadman, 2007)

Commerce-IDE (Analyse des chaînes de valeurs)

(Zafar, 2007)

Analyse quantitative de l'impact de la Chine sur les termes de l'échange de l'Afrique (2000-2005).

(Geda and Meskel, 2008)

Modèle de gravité sur les effets de remplacement dans les secteurs du textile et accessoires (1995-2000).

(Jenkins, 2008b)

Indices statiques et dynamiques de menace concurrentielle

(Giovannetti and Sanfilippo, 2009b)

Modèle de gravité augmenté

(Edwards and Jenkins, 2013a)

Indices de concurrence et analyse à parts de marché constant

- Approche 1: Analyse à parts de marché constant (Fagerberg et Solie, 1987):

$$\Delta k_B = \sum \Delta k_{Bi} * m_{Ai} + \sum k_{Bi} * \Delta m_{Ai} + \sum \Delta k_{Bi} * \Delta m_{Ai}$$

Où : k_{Bi} est la part du pays B dans les importations du produit i par le pays A et
 m_{Ai} est la part du produit i dans le total des importations de produits manufacturés du pays A.

Le premier terme de droite de l'équation mesure l'effet de compétitivité, le second l'effet de composition de produits et le dernier l'effet relatif d'adaptation.

- Approche 2: Modèle de gravité augmenté:

$$\Delta \ln X_{ijht} = \alpha + \beta_1 \Delta \ln CH_EXP_{chjht} + \beta_2 PIBcroiss_{jt} + \beta_3 PIBcroiss_{it} + \beta_4 T_{ij} + \beta_5 TA_{ijt} + e_{ijht}$$

- Données:

Données des bases BACI, GEODIST, GRAVITY/ CEPII, WDI, sur la période 2001-2013 ; 42 pays exportateurs d'ASS.

Section 4

Résultats de l'analyse CMS

	Effet de compétitivité	Effet de composition de produits	Effet relatif d'adaptation	Effet total	
Angola		1,76	0,34	1,55	3,65
Burundi		-2,77	-2,62	-5,18	-10,56
Bénin		13,43	-2,12	8,68	19,99
Burkina Faso		-6,62	-2,27	-7,64	-16,53
Centrafrique		-6,28	-3,84	-10,04	-20,15
Côte d'Ivoire		0,25	-1,02	-0,87	-1,63
Cameroun		-4,03	-0,40	-5,27	-9,70
Congo		-21,97	-5,02	-27,04	-54,03
Comores		-6,26	0,02	-6,73	-12,97
Cap-Vert		-4,00	0,15	-3,07	-6,91
Ethiopie		0,24	-0,65	-0,63	-1,04
Gabon		-5,55	-0,95	-6,35	-12,86
Ghana		-0,40	-1,76	-3,14	-5,30
Guinée		-6,53	-0,05	-7,37	-13,95
Gambie		4,16	6,53	9,80	20,49
Guinée-Bissau		-9,50	-1,54	-11,38	-22,41
Guinée Equatoriale		-5,07	3,81	-1,74	-3,00
Kenya		-2,81	-2,12	-4,91	-9,84
Liberia		2,96	-4,85	-2,13	-4,03
Madagascar		4,14	-1,53	2,09	4,70
Mali		-4,07	0,88	-3,48	-6,67
Mozambique		-2,84	-1,14	-4,10	-8,09
Mauritanie		-3,51	-4,76	-9,81	-18,08
Maurice		-1,57	-3,05	-5,44	-10,05
Malawi		1,44	-0,36	0,53	1,62
Niger		6,94	6,22	12,89	26,05
Nigeria		0,21	-3,08	-3,58	-6,45
Rwanda		-7,55	0,76	-6,76	-13,55
Soudan		-1,77	-2,85	-4,81	-9,43
Sénégal		-9,21	-0,64	-9,97	-19,81
Sierra Leone		-6,57	-2,22	-10,20	-18,99
Somalie		4,04	1,93	2,01	7,98
Sao Tomé-et-Principe		-6,18	-0,85	-7,27	-14,30
Seychelles		0,00	0,42	0,48	0,90
Tchad		3,68	-0,61	3,72	6,80
Togo		12,80	4,01	15,06	31,87

- **Nombreux effets négatifs sur plusieurs marchés.** Les gains de parts de marché de la Chine dans les importations de l'Afrique subsaharienne sont passés d'un niveau de 1,62 point de pourcentage au Malawi à un pic de 19,99 points de pourcentage au Bénin. Ces gains sont imputables à l'effet de compétitivité qui s'est rangé de 0,21 points de pourcentage au Nigeria à 13,43 points de pourcentage au Bénin;
- Au Bénin, en Gambie et au Togo, **les exportations de l'ASS auraient connu un accroissement de plus de 25% s'il n'y avait pas la concurrence chinoise.** L'impact de la concurrence chinoise est moins élevé au Rwanda, en Guinée-Bissau, au Comores, au Cap-Vert et en Sierra Leone. Sur ces petits marchés, la Chine semble avoir un désavantage du fait de la proximité de grands voisins avec lesquels ces pays échangent plus.
- C'est au Bénin que la perte la plus remarquable est observée, et elle représente plus de 20% des pertes totales. La Gambie, Madagascar, le Togo et Maurice représentent plus de la moitié de l'effet d'éviction total de l'ensemble des pays de l'ASS.

- Résultats de l'estimation pour l'échantillon total

In Δ Export_ASS	MCO	DMC/GMM
Pib croissance-pays i	0.000175 (0.430)	0.00280*** (0.000)
Pib croissance-pays j	-0.000288 (0.143)	0.00128* (0.052)
distance entre pays i et j	-0.00000549*** (0.000)	-0.00000128 (0.512)
Accord commercial	0.00945*** (0.000)	0.0169*** (0.003)
Monnaie commune	0.00474** (0.020)	0.0155*** (0.000)
Enclavement	-0.00569*** (0.003)	-0.0495*** (0.000)
In Δ Export_Chine	0.0651*** (0.000)	-0.00168 (0.722)
Constante	0.0103*** (0.000)	-0.0156 (0.374)
Observations	572846	572846
R2	0.0198	0.0091
Wu-Hausman F test		42.9102 (0.0000)
Pagan-Hall		2623.256 (0.0000)
Kleibergen-Paap rk LM statistic		8966.922 (0.0000)
Kleibergen-Paap rk Wald F statistic		9658.479 (0.0000)

- La variable muette *Enclavement* a un signe négatif et significatif ; ce qui suggère que cette variable représente un obstacle structurel pour les exportateurs africains.
- La variable *distance*, bien qu'ayant un signe négatif, n'est pas significative en raison certainement du fait que les échanges intra-africains se font en grande partie entre pays limitrophes.
- En moyenne, **les accords de libre-échange et le fait de partager une monnaie commune contribuent positivement au commerce en Afrique**. Cela signifie que, toutes choses étant égale par ailleurs, l'existence d'un accord de libre-échange avec le partenaire commercial permet d'améliorer les performances à l'export.
- Enfin, pour ce qui est de notre variable d'intérêt, les exportations chinoises, **nos résultats ne confirment pas clairement l'existence d'un effet d'éviction**. Bien qu'ayant un coefficient négatif, il est non significatif même au seuil de 10%. Ce résultat a des implications intéressantes pour les pays africains

- Résultats par secteurs manufacturiers et décomposition géographique
- ✓ **Effet d'éviction confirmé pour certains secteurs** (4 sur 22: Textile, Habillement, chaussures, fournitures);
- ✓ **Signe positif et significatif pour de nombreux secteurs** (12 sur 22: produits alimentaires et boissons, tabac, bois, papier, plastiques, métaux basiques, métaux, aut. machines, machines électriques, équipements de communication, transport, instruments de précision);
- ✓ En observant les coefficients du tableau, il est possible de constater que l'effet positif du coefficient *Accord commercial* est significatif pour les secteurs produits alimentaires et boissons, cuir, bois, métaux, machines et équipements électriques. Pour beaucoup de pays africains opérant dans ces branches manufacturières à faible technologie et à haute intensité de main-d'œuvre, **le fait de signer des accords commerciaux leur permet de se protéger de la concurrence chinoise.**
- ✓ **Effet d'éviction au niveau des grands pays exportateurs africain:** Afrique du Sud principalement

Conclusion

- Les pays d'ASS ne subissent pas encore lourdement la concurrence chinoise sur les marchés tiers du continent, en raison de la spécialisation en produits primaires de leurs exportations;
- Toutefois, en raison des efforts et de la dynamique d'industrialisation en cours, il est souhaitable de renforcer l'intégration économique (signe de la variable Accord Commercial et Enclavement)
- Complémentarité nécessaire entre les économies des pays d'ASS et celle de la Chine.
- Autant la Chine stimule la croissance et le développement en ASS, autant elle peut à terme constituer une menace pour l'industrialisation du continent.

Merci de votre aimable attention