



## Pertes de recettes douanières de l'Afrique de l'Ouest avec APE et sans APE

Jacques Berthelot (jacques.berthelot4@wanadoo.fr), 3 février 2018

### Plan

I – Pertes de recettes douanières sur les importations venant de l'UE28-RU

II – Pertes sur ses importations venant de l'AO et du RdM

Annexe 1 – Evolution de T à T20 des exportations FAB de l'UE28-RU vers l'AO et des pertes de droits de douane liées à l'APE selon les groupes et les taux.

Annexe 2 – DD SPG et SGP+ que CI, Ghana & Nigéria paieraient à l'UE28-RU en 2015 sans l'APE

Ce document est une version fortement révisée de celle de février 2017. On a beaucoup simplifié la méthodologie de calcul des pertes de RD, ce qui a aussi pour effet d'en augmenter fortement le montant, notamment parce que, à la réflexion, on n'a pas trouvé justifié de plafonner les importations des produits exclus de la libéralisation et taxés à 35% à leur niveau en T (2015) ni de réduire de moitié le taux de hausse des importations des produits exclus taxés à 20% par rapport au taux de hausse de la population. On n'a pas repris la partie sur les droits de douane (DD) du SPG<sup>1</sup> et NPF à payer à l'UE sur les exportations des 3 PED (Côte d'Ivoire, Ghana et Nigéria) sans APE mais on a maintenu l'annexe 2 et par ailleurs on a révisé et affiné ces calculs dans les documents récents sur l'application des APE intérimaires (APEi) de Côte d'Ivoire (CI) et du Ghana<sup>2</sup>. Ces deux documents calculent les DD que ces deux pays pourraient devoir payer sur leurs exportations vers les autres pays de l'AO afin de ne pas être envahis par les importations libéralisées de CI et du Ghana venant de l'UE28-RU.

La présente étude compare les pertes de recettes douanières (RD : DD + TVA) nettes sur les importations de l'Afrique de l'Ouest (AO) venant de l'UE28-RU (pour tenir compte du Brexit à l'avenir), avec et sans APE, avec les RD sur les importations venant du reste du monde (RdM) et de l'AO, nettes de l'impact du détournement des échanges au profit de l'UE28-RU.

Les pertes annuelles de RD sur les importations venant de l'UE28-RU passent de 2,1 Md€ en T5 (2020) à 7 Md€ en T20 (2035) et 9,7 Md€ en T35 (2050). Les pertes cumulées bondissent à 69,3 Md€ en T20 et 191,9 Md€ en T35 !

Mais, parallèlement, les RD nettes annuelles sur les importations de l'AO venant d'intra-AO et du RdM, non concernées par le détournement des échanges au profit de l'APE, augmentent de 16,7 Md€ en T5 à 24 Md€ en T20 et 32,9 Md€ en T35. On constate que le ratio des pertes nettes de RD sur les importations venant de l'UE28-RU liées à l'APE sur les RD totales de toutes origines sans APE augmenterait de 7,9% en T5 à 18,1% en T20 et 18,4% en T35.

<sup>1</sup> SPG : le Système de préférences généralisées est un régime douanier préférentiel de l'UE accordé à environ la moitié des Pays en développement qui réduit d'environ 30% les DD sur la partie ad valorem par rapport à ceux payés par les pays développés, appelés improprement DD de la Nation la Plus Favorisée (NPF). Le SPG+ est un régime qui élimine les DD sur la majorité des importations venant des PED remplissant des conditions précises mais maintient les DD NPF, notamment sur les bananes.

<sup>2</sup> *La mise en œuvre absurde de l'APE intérimaire du Ghana*, SOL, 28 janvier 2018, <https://www.sol-asso.fr/analyses-politiques-agricoles-jacques-b-2018/>; *La mise en œuvre absurde de l'APE intérimaire de Côte d'Ivoire*, SOL, 25 janvier 2018, <https://www.sol-asso.fr/analyses-politiques-agricoles-jacques-b-2018/>

## **I – Pertes de recettes douanières sur les importations venant de l'UE28-RU avec l'APE**

Les recettes douanières (RD) à l'importation recouvrent les droits de douane (DD) et la TVA, calculée sur la somme de la valeur CAF<sup>3</sup> des importations plus les DD. Les pertes nettes de recettes douanières correspondent à l'écart entre celles sans l'APE (Accord de partenariat économique) UE-Afrique de l'Ouest (AO) et celles avec l'APE. On commencera par évaluer cet impact pour les seules importations venant de l'UE avant d'ajouter l'impact sur les importations venant d'autres pays d'AO et du reste du Monde (RdM).

Comme les pays d'Afrique de l'Ouest (AO) ne disposent pas de données fiables et récentes sur leurs importations CAF par ligne tarifaire venant de l'UE – en fait l'UE28 moins le Royaume-Uni (UE28-RU) compte tenu du Brexit – on est obligé de se baser sur les exportations FAB de l'UE28-RU selon Eurostat, auxquelles on ajoute les quatre éléments suivants : la différence entre la valeur CAF AO et FAB UE; la hausse des importations et des DD liée à la hausse de la population; la hausse des importations et des DD liée au détournement des échanges en faveur de l'UE; l'impact de la TVA (de 16% de la somme importations CAF+DD) sur les importations. Le calendrier de l'APE est établi pour 4 groupes de produits – le groupe D pour ceux exclus de la libéralisation et les groupes A, B et C pour ceux libéralisés à partir de T5, les taux de réduction des DD étant de 0%, 5%, 10%, 20% et 35%<sup>4</sup>. Les importations des produits du groupe D, exclus de la libéralisation, ne sont pas interdites mais leurs DD ne seront pas réduits avec l'APE.

Le tableau 1 présente les exportations FAB de l'UE28-RU en 2015 (temps T) et les DD prévus par l'offre tarifaire de l'AO selon le calendrier de libéralisation de T5 (2020) à T20 (2035) et pour les différents groupes de produits : A, B et C pour les produits libéralisés et les sous-groupes des produits exclus aux DD respectifs de 0 ou 10% (D1), 20% (D2) et 35% (D3). Il s'agit d'un résumé de l'annexe 1 sur les exportations FAB de l'UE28-RU en 2015 selon les différents chapitres du Système Harmonisé (SH) des échanges. Les produits exclus taxés à 35% (D3) ont représenté 3,06% des importations totales en 2015 et ceux taxés à 20% (D2) ont représenté 14,03% du total, soit 17,09% à eux deux, avec un taux de DD moyen de 22,69%. Le détail des exportations FAB de l'UE28-RU et des DD correspondants par groupe et taux figure en Annexe 1.

Tableau 1 – Résumé des exportations FAB de l'UE28-RU en AO et droits de douane FAB : 2015-35

Euros	Exportations UE et DD en T (2015)			Baisse des DD des groupes A, B et C (valeur FAB UE28-RU)			
	Exportations	DD	DD moyen	T5 (2020)	T10 (2025)	T15 (2030)	T20 (2035)
D	6195499185	1090483848	17,60%	1090483848	1090483848	1090483848	1090483848
D1	1742770055	80334175	4,61%	80334175	80334175	80334175	80334175
D2	3655370150	731074030	20%	731074030	731074030	731074030	731074030
D3	797358980	279075643	35%	279075643	279075643	279075643	279075643
ABC	19856890096	1706172427	8,59%	1367829695	679724397,7	65614228,4	0
ABCD	26052389281	2796656274	10,73%	2458313544	1770208246	1156098077	1090483848
ABC/ABCD	76,22%	61,01%		55,64%	38,40%	5,68%	0,00%

Le tableau 2 ci-dessous procède en plusieurs étapes pour arriver à évaluer les pertes de recettes douanières (DD + TVA) de l'AO dues à l'APE liées à ses importations venant de la seule UE28-RU. La première étape reprend l'essentiel du tableau 1 ci-dessus.

<sup>3</sup> FAB (franco à bord) : prix d'un produit au lieu (port, aéroport, gare) du pays d'exportation. CAF (coût, assurances, fret) : prix d'un produit arrivé au lieu du pays d'importation, avant droits de douane.

<sup>4</sup> [http://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2015/october/tradoc\\_153869.pdf](http://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2015/october/tradoc_153869.pdf)

[http://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2015/october/tradoc\\_153870.pdf](http://trade.ec.europa.eu/doclib/docs/2015/october/tradoc_153870.pdf)

Le groupe A recouvre les intrants, matières premières, certains biens d'équipement et les biens de consommation essentiels autres qu'agricoles; le groupe B inclut aussi des intrants et produits intermédiaires et le groupe C recouvre essentiellement les biens de consommation finals.

L'étape suivante consiste à passer des valeurs FAB des exportations de l'UE28-RU aux valeurs CAF des importations de l'AO ainsi que pour les DD correspondants. Pour cela, après une analyse de la littérature<sup>5</sup>, on augmente de 20% les valeurs FAB des importations et des DD.

La troisième étape consiste à tenir compte de la croissance démographique. Après un rappel de la projection moyenne des Nations Unies de 2015 à 2050, on en déduit les taux de croissance (TC) de T (2015) à T5 (2020), de T5 à T10 (2025), de T10 à T15 (2030), de T15 à T20 (2035) et de T20 à T35 (2050). Après vérification du taux de croissance annuel des importations venant de l'UE28-RU de 2000 à 2015, on constate qu'elles ont augmenté environ deux fois plus vite que la population : de 5,77% de 2000 à 2015 contre 2,75% pour la population pour l'AO, les TC étant de respectivement 7,20% contre 3% pour l'Afrique de l'Est (EAC) et de 4,84% contre 2,73% pour la CEMAC (Afrique centrale). Mais par prudence on tablera pour l'avenir sur un taux de croissance des importations égal à celui, en baisse progressive, de la population. Ayant interrogé par courrier électronique Lionel Fontagné sur la prise en compte de la hausse de la population dans son étude sur les APE de 2008<sup>6</sup>, il a déclaré ne pas l'avoir fait et ne pas savoir si la DG Commerce l'a fait dans son étude de mars 2016.

Contrairement à une version précédente de cette étude, où l'on avait estimé que les importations des produits exclus D3 taxés à 35% plafonneront à l'avenir au niveau de 2015 (au temps T) et que les produits exclus D2 taxés à 20% augmenteront à un taux moitié moindre que le taux de croissance de la population, à la réflexion il n'y a pas lieu de prévoir ces restrictions et tous les produits exclus de la libéralisation sont susceptibles d'augmenter au taux de croissance de la population. Les produits exclus impliquent seulement que leurs DD ne baisseront pas sur les importations venant de l'UE28-RU.

Quant au détournement des échanges, après consultation de plusieurs études on se limitera par prudence au taux de 20% au lieu des 32,5% indiqués dans l'étude de Lionel Fontagné et al. que l'on avait déjà réduit à 25% par prudence dans nos précédentes analyses. En effet, interrogé sur la grosse différence entre son estimation de 32,5%, qu'il a confirmée, et celle de l'étude d'impact de la DG Commerce de 4,1%, Lionel Fontagné du CEPII a répondu que cela tient notamment à la différence des modèles économétriques utilisés – en équilibre partiel pour lui et en équilibre général pour la DG Commerce – et à la date des 2008 pour lui avec des données de 2002-04 et de 2016 pour la DG Commerce avec des données de 2014. Cette énorme différence entre ces deux études, auxquelles a pourtant participé David Laborde de l'IFPRI, n'est pas propre à accrédi ter les évaluations basées sur ces modèles ! On en déduit les pertes de DD sur ces importations détournées.

L'étape suivante porte sur le calcul de la TVA sur les importations selon les groupes de produits libéralisés et exclus, sachant qu'elle correspond à 16% de la somme des importations (après détournement) et des DD.

L'étape suivante porte sur le calcul des DD et de la TVA en l'absence d'APE. Dans ce cas il n'y a plus lieu de distinguer les DD selon les groupes de produits libéralisés et exclus et on applique le DD moyen de 10,73% à l'ensemble des importations d'AO venant de l'UE28-RU en 2015.

Reste à comparer les pertes de DD + TVA avec APE et sans APE. Les pertes annuelles passent de 2,127 Md€ en T5 (2020) à 3,349 Md€ en T10 (2025), 5,197 Md€ en T15 (2030), 6,979 Md€

---

<sup>5</sup> Note sur l'écart entre les prix FAB UE28-RU et CAF AO, CEMAC et EAC en 2015, SOL, 7 janvier 2017.

<sup>6</sup> [http://lionel.fontagne.free.fr/papers/fontalabmita\\_JAE.pdf](http://lionel.fontagne.free.fr/papers/fontalabmita_JAE.pdf)

en T20 (2035) et 9,734 Md€ en T35 (2050). Les pertes cumulées bondissent à 16,2 Md€ en T10, 38,2 Md€ en T15, 69,3 Md€ en T20 et 191,9 Md€ en T35 (2050) !

Tableau 2 – Pertes de DD+TVA sur les importations de l'AO venant de l'UE28-RU : 2020-50

Millions d'euros	Exportations et DD en T (2015)		DD sur les exportations FAB de l'UE28-RU en AO			
	Valeur FAB UE	DD sur FAB UE	T5 (2020)	T10 (2025)	T15 (2030)	T20 (2035)
Importations et DD en valeur FAB UE et CAF AO pour tous les produits ABCD sans APE						
Valeur FAB UE	26052,4	2796,7				
Valeur CAF AO (+20%)	31262,7	3356				
Importations et DD en valeur FAB UE et CAF AO pour les produits libéralisés (+20% sur les valeurs FAB de l'UE28-RU)						
Valeur FAB UE	19856,9	1706,2	1367,8	679,7	65,6	0
Valeur CAF AO (+20%)	23828	2047,4	1641,4	815,7	78,7	0
Importations et DD de l'AO en valeur CAF des produits libéralisés tenant compte de la hausse de la population						
		T à T5	T5 à T10	T10 à T15	T15 à T20	T20 à T35
Taux croissance population/an		2,66%	2,51%	2,47%	2,37%	2,14%
	T	T5	T10	T15	T20	T35
Total importations sans APE	31262,7	35647,8	40351,9	45587,7	51252	70412,3
Total importations libéralisées	23828	27170	30755	34746	39063	53667
DD à l'importation avec APE	2047,4	2334,6	1858	921,5	88,5	0
Importations et DD avec détournement des échanges des produits libéralisés (+20% sur valeur CAF AO)						
Détournement sur ABC		5434	6151	6949,2	7812,6	10733,4
Total importations libéralisées	28593,6	32604	36906	41695,2	46875,6	64400,4
DD de 8,59%/détournement		466,8	528,4	596,9	671,1	922
Pertes annuelles totales des recettes douanières y compris de TVA sur les importations						
Taux DD sans APE	10,73%	10,73%	10,73%	10,73%	10,73%	10,73%
DD sans APE	3357,6	3828,6	4333,8	4896,1	5504,5	7562,3
Importations + DD sans APE	34620,3	39476,4	44685,7	50483,8	56756,5	77974,6
TVA à 16% sans APE	5539,2	6316,2	7149,7	8077,4	9081	12475,9
DD + TVA sans APE	8896,8	10144,8	11483,5	12973,5	14585,5	20038,2
Importations + DD avec APE		32604	36906	41695,2	46875,6	64400,4
TVA avec APE		5216,6	5905	6671,2	7500,1	10304,1
Pertes de TVA avec APE		1099,6	1244,7	1406,2	1580,9	2171,8
Pertes de DD avec APE		1027,1	2104,2	3790,3	5398,3	7562,3
Perte nette DD+TVA avec APE		2126,7	3348,9	5196,5	6979,2	9734,1
Pertes cumulées de recettes douanières (DD + TVA) sur les produits libéralisés avec l'APE de T5 à T20 et T35 (2050)						
Pertes cumulées DD+TVA		2126,7	16207	38168	69291	191855

Certes ces énormes pertes de RD présument que le TEC sera intégralement appliqué, sans exemptions légales ni détournement des recettes dues à la collusion des douaniers, elle-même facilitée par les difficultés de faire respecter les règles d'origine ou par la mauvaise imputation des lignes tarifaires du TEC dans les factures.

Le tableau 3 présente les pertes nettes annuelles et cumulées de RD à l'importation de T5 (2020) à T35 (2050).

Tableau 3 - Pertes nettes DD et TVA de l'AO sur les importations venant de l'UE28-RU avec l'APE

Millions d'€	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Annuelles	2126,7	2329	2550,4	2793	3058,6	3348,9	3656,3	3992	4358,4	4758,5	5196,5
Cumulées	2126,7	4455,7	7006,1	9799,1	12857,7	16206,6	19862,9	23854,9	28213,3	32971,8	38168,3
	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Annuelles	5512,5	5847,6	6203,1	6580,3	6979,2	7135,5	7295,4	7458,8	7625,9	7796,7	7971,3
Cumulées	43680,8	49528,4	55731,5	62311,8	69291	76426,5	83721,9	91180,7	95806,6	103603,3	111574,6
	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050		
Annuelles	8149,9	8332,5	8519,1	8709,9	8905	9104,5	9308,5	9517	9734,1		
Cumulées	119724,5	128057	136576,1	145286	154191	163295,5	172604	182121	191855		

Mais les pertes douanières dues au détournement des échanges au profit de l'UE réduisent les RD sur les importations venant de l'AO et du Reste du monde (RdM).

## **II – Comparaison des pertes de RD sur les importations venant de l'UE28-RU et des RD sur les importations venant de l'AO et du RdM**

Le tableau 4 montre que, selon ITC Trade Map, 34,2% des importations totales d'AO sont venues de l'UE28-RU en 2015 et 30,1% en 2016, 10,8% des importations ont été intra-AO en 2015 et 6,5% en 2016, ce qui fait que 47,8% en 2015 et 63,4% en 2016 sont venues du reste du monde (RdM), dont 3,6% du RU en 2015 et 3,5% en 2016.

Tableau 4 – Importations de l'AO venant de l'UE28-RU, d'AO et du RdM en 2015 et 2016

Millions d'€	Monde	UE28	RU	UE28-RU	AO	RdM
En 2015						
CEDEAO	65529,6	25154,2 (38,4%)	2469,4 (3,8%)	22684,8 (34,6%)	7410,1 (11,3%)	35434,7 (54,1%)
Mauritanie	3336,4	876,2 (26,3%)	29 (0,9%)	847,2 (25,4%)	33,3 (1%)	2455,9 (73,6%)
AO	68866	26030,4 (37,8%)	2498,4 (3,6%)	23532 (34,2%)	7443,4 (10,8%)	37890,6 (55%)
En 2016						
CEDEAO	80517,8 (100%)	27060,1 (33,6%)	2907,3 (3,6%)	24152,8 (30,1%)	5411,8 (6,7%)	50953,2 (63,3%)
Mauritanie	2062,3 (100%)	724,2 (3,5%)	21,7 (1,05%)	704,5 (34,2%)	29,7 (1,4%)	1988,9 (96,4%)
AO	82580,1 (100%)	27784,3 (33,6%)	2929 (3,5%)	24857,3 (30,1%)	5382,1 (6,5%)	52340,8 (63,4%)

Source : ITC Trade Map

Ces données d'ITC Trade Map montrent que les importations de l'AO venant de l'UE28-RU en 2015 (23,532 Md€ en valeur CAF AO) sont bien inférieures à celles d'Eurostat, même de celles en valeur FAB UE (26,052 Md€), et ce pour diverses raisons dont les importations sans DD, les fausses déclarations, voire la sous-estimation de l'écart entre FAB UE et CAF AO. Faute de pouvoir se fier aux données absolues d'ITC Trade Map, on retiendra néanmoins la répartition en pourcentage des importations de l'AO venant de l'UE28-RU, de l'AO et du RdM.

Autrement dit les 31,263 Md€ d'importations CAF d'AO venant de l'UE28-RU en 2015 ont représenté 34,2% des importations totales d'AO qui ont donc été de 91,412 Md€, dont 9,872 Md€ (10,8%) venant d'AO et 50,277 Md€ (55%) venant du RdM, dont 3,291 Md€ (3,6%) du RU. Les importations de l'AO continueront à générer des DD aux taux normaux du TEC et de la TVA pour celles venant du RdM et seulement de la TVA pour celles venant d'intra-AO (pas de DD intra-AO). Comme ces importations sont hors APE, on ne distingue pas celles exclues de la libéralisation ou libéralisées, et sont taxées au DD moyen de 10,73% et de TVA à 16%.

Dans un premier temps, avant de pouvoir calculer les importations de l'AO venant d'intra-AO et du RdM par ligne tarifaire (LT) et les recettes tarifaires correspondantes, on les répartit globalement en proportion de leurs parts relatives dans les importations totales de l'AO, soit de 83,58% venant du RdM et de 16,42% venant de l'AO, résultant du tableau 4. Mais il faut soustraire les importations et recettes douanières (RD) liées aux 20% de détournement des échanges au profit de l'UE28-RU, débutant à 466 M€ en T5 (voir tableau 2), entre les importations venant du RdM et intra-AO en proportion de ces parts relatives (83,58% et 16,42%) dans les importations totales de l'AO.

Finalement les RD nettes sur les importations de l'AO venant d'intra-AO et du RdM augmentent de 16,675 Md€ en T5 à 18,875 Md€ en T10, 21,325 Md€ en T15, 23,974 Md€ en T20 et 32,946 Md€ en T35. On ajoute ces recettes à celles venant des importations venant de l'UE28-RU sans APE – qui passent de 26,820 Md€ en T5 à 38,559 Md€ en T20 et 52,974 Md€ en T35 – et on les compare aux pertes nettes de RD sur les importations venant de l'UE28-RU avec l'APE, en calculant le ratio de ces pertes sur les recettes totales sans APE. On constate que le ratio des pertes nettes de RD sur les importations de l'AO venant de l'UE28-RU liées à l'APE sur les recettes totales de toutes origines sans APE augmenterait de 7,9% en T5 à 11% en T10, 15,2% en T15, 18,1% en T20 et 18,4% en T35.

Tableau 5 – Pertes de recettes douanières de l'AO sur ses importations intra-AO et du RdM

Millions d'euros	T	T5	T10	T15	T20	T35
Répartition des importations (M) totales de l'AO venant de l'AO et du Reste du monde (RdM)						
Taux de croissance de la population et des importations		2,66%	2,51%	2,47%	2,37%	2,14%
M venant d'AO	9872	11256,7	12742,2	14395,5	16184,2	22234,5
M venant du RdM	50277	57329,2	64894,3	73314,6	82424,1	113237,9
M totales d'AO venant d'AO et du RdM	60149	68585,9	77636,5	87710,1	98608,3	135472,4
Imputation du détournement des échanges des produits libéralisés de l'UE28-RU entre importations venant d'AO et du RdM						
M détournées : 20% M totales ABC, dont	0	5434	6151	6949,2	7812,6	10733,4
M détournées sur RdM (83,58% du total)	0	4541,7	5141	5801,1	6529,8	8971
M détournées sur AO (16,42% du total)	0	892,3	1010	1148,1	1282,8	1762,4
Importations nettes venant du RdM et d'AO						
M nettes venant du RdM		52787,5	59753,3	67513,5	75894,3	104266,9
M nettes venant d'AO		10364,4	11732,2	13247,4	14901,4	20472,1
M totales nettes venant d'AO et du RdM		63151,9	71485,5	80760,9	90795,7	124739
DD et TVA sur les importations nettes venant du RdM						
DD sur M nettes venant du RdM		5664,1	6411,5	7244,2	8143,5	11187,8
M + DD sur M nettes venant du RdM		58451,6	66164,8	74757,7	84037,8	115454,7
TVA sur M nettes venant du RdM		9352,3	10586,4	11961,2	13446	18472,8
TVA+DD perçues sur M nettes venant du RdM		15016,4	16997,9	19205,4	21589,5	29660,6
TVA sur les importations nettes venant d'intra-AO						
TVA sur les importations nettes venant d'AO		1658,3	1877,2	2119,6	2384,2	3275,5
Comparaison des pertes de RD avec APE sur les importations venant de l'UE28-RU et des recettes nettes de DD et TVA venant d'AO et de RdM						
Recettes nettes de DD et TVA venant d'AO et de RdM		16674,7	18875,1	21325	23973,7	32936,1
Recettes de DD+TVA sur M de l'UE28-RU sans APE	8896,8	10144,8	11483,5	12973,5	14585,5	20038,2
Recettes de DD+TVA sur toutes les M sans APE		26819,5	30358,6	34298,5	38559,2	52974,3
Pertes nettes de RD sur les M d'AO venant de l'UE28-RU		2126,7	3348,9	5196,5	6979,2	9734,1
% des pertes de DD+TVA sur M totales dues à l'APE		7,93%	11,03%	15,15%	18,10%	18,38%

On voit aussi que le détournement des échanges au profit des importations venant de l'UE28-RU se traduit par une baisse de 7,9% de celles venant du RdM comme de l'AO tout au long de la période, comme quoi cette méthodologie permet de mieux calculer l'impact de l'APE sur les échanges avec le RdM alors que la méthodologie de la DG Commerce conclut à une hausse des importations venant du RdM.

**Annexe 1 – Evolution de T à T20 des exportations FAB de l'UE28-RU vers l'AO  
et des pertes de droits de douane liées à l'APE selon les groupes et les taux**

Chapitres	Groupe	Taux DD	Exportations UE et DD en T		Baisse des droits de douane (valeur FAB UE28-RU)			
			Exportations	DD (2015)	T5 (2020)	T10 (2025)	T15 (2030)	T20 (2035)
01-02	D	35%	378515450	132480408	132480408	132480408	132480408	132480408
03-04			16006218	5602176	5602176	5602176	5602176	5602176
05-08			152812958	53484535	53484535	53484535	53484535	53484535
15-18			56659589	19830856	19830856	19830856	19830856	19830856
19-24			81436534	28502786,9	28502786,9	28502786,9	28502786,9	28502786,9
29-37			24276832	8496891	8496891	8496891	8496891	8496891
51-59			87651399	30677990	30677990	30677990	30677990	30677990
Sous-total		35%	797358980	279075642,9	279075642,9	279075642,9	279075642,9	279075642,9
01-02	D	20%	2467415	493483	493483	493483	493483	493483
03-04			182482790	36496558	36496558	36496558	36496558	36496558
05-08			41811420	8362284	8362284	8362284	8362284	8362284
09-14			10296656	2059331	2059331	2059331	2059331	2059331
15-18			110326257	22065251	22065251	22065251	22065251	22065251
19-24			1096101326	219220265,2	219220265,2	219220265,2	219220265,2	219220265,2
25-28			41978514	8395702,8	8395702,8	8395702,8	8395703	8395703
29-37			170106167	34021233	34021233	34021233	34021233	34021233
38-43			205176225	41035245	41035245	41035245	41035245	41035245
44-50			99299285	19859857	19859857	19859857	19859857	19859857
51-59			239574963	47914993	47914993	47914993	47914993	47914993
60-62			40468825	8093765	8093765	8093765	8093765	8093765
63-70			368546773	73709354,6	73709355	73709354,6	73709354,6	73709354,6
71-73			80974568	16194913,6	16194913,6	16194914	16194914	16194914
74-76			45253321	9050664	9050664	9050664	9050664	9050664
77-83			130452733	26090547	26090547	26090547	26090547	26090547
84			40479661	8095932,2	8095932	8095932	8095932	8095932
85			57052350	11410470	11410470	11410470	11410470	11410470
86-90			549403582	109880716,4	109880716,4	109880716,4	109880716,4	109880716,4
91-97			143117319	28623464	28623464	28623464	28623464	28623464
Sous-total		20%	3655370150	731074029,8	731074030	731074030	731074030,2	731074030,2
03-04	D	10%	301670356	30167036	30167036	30167036	30167036	30167036
09-14			7733669	773366,9	773366,9	773366,9	773366,9	773366,9
15-18			7587369	758736,9	758736,9	758736,9	758736,9	758736,9
19-24			4186183	418618,3	418618,3	418618,3	418618,3	418618,3
29-37			64393037	6439304	6439304	6439304	6439304	6439304
38-43			22680488	2268048,8	2268049	2268049	2268049	2268049
50-59			13959636	1395964	1395964	1395964	1395964	1395964
63-70			26339148	2633914,8	2633914,8	2633914,8	2633914,8	2633914,8
71-73			9625899	962589,9	962589,9	962589,9	962589,9	962589,9
77-83			1514492	151449,2	151449,2	151449,2	151449,2	151449,2
86-90			343651463	34365146,3	34365146,3	34365146,3	34365146,3	34365146,3
Sous-total		10%	803341740	80334175,1	80334175,3	80334175,3	80334175,3	80334175,3
29-37	D	0%	939 428315	0	0	0	0	0
Total	D	0% à 35%	6195499185	1090483848	1090483848	1090483848	1090483848	1090483848
01-02	A	5%	4418921	220946,1				
03-04			257123441	12856172	0	0	0	0
05-08			12767045	638352,25	0	0	0	0
09-14			652809567	32640478	0	0	0	0
15-18			8219988	410999,4	0	0	0	0
19-24			245130911	12256545,55	0	0	0	0
25-28			249624142	12481207,1	0	0	0	0
29-37			250142639	12507132	0	0	0	0
38-43			161366192	8068309,6	0	0	0	0
44-50			129954283	6497714	0	0	0	0
51-59			6374194	302864,9	0	0	0	0
63-70			1458547	72927,35	0	0	0	0
71-73			301550231	15077511,6	0	0	0	0
74-76			84446196	4222310	0	0	0	0
77-83			16108363	805418,2	0	0	0	0
84			2373262593	118663129,7	0	0	0	0
85			657686839	32242061	0	0	0	0
86-90			1366444513	68322225,65	0	0	0	0
91-97			1128564	56428,2	0	0	0	0
Sous-total			68113898	338342732,6	0	0	0	0
25-28	A	0%	37021420	0	0	0	0	0
29-37			342153610	0	0	0	0	0
38-43			39152268	0	0	0	0	0
44-50			109426091	0	0	0	0	0

71-73			11140	0	0	0	0	0
85			11092623	0	0	0	0	0
86-90			158352	0	0	0	0	0
Sous-total			539015504	0	0	0	0	0
Total A			7319032673	338342732,6	0	0	0	0
01-02	B	10%	9423450	942345	942345	471172,5	0	0
03-04			71861552	7186155	7186155	3593078	0	0
09-14			16713621	1671362	1671362	835681,1	0	0
15-18			11985789	1198579	1198579	599289,5	0	0
19-24			99456351	9945635,1	9945635,1	4972817,55	0	0
25-28			8744712976	874471297,6	874471297,6	437235648,8	0	0
29-37			317544418	31754442	31754442	15877221	0	0
38-43			272650940	27265094	27265094	13632547	0	0
44-50			99814244	9981424	9981424	4990712	0	0
51-59			6835793	683579,6	683579,6	341789,8	0	0
63-70			28550780	2855078	2855078	1427539	0	0
71-73			47014605	4701460,5	4701460,5	2350730	0	0
74-76			35070962	3507096	3507096	1753548	0	0
77-83			54276488	5427649	5427649	2713824	0	0
84			503355196	50335519,6	50335520	25167760	0	0
85			314887495	31488750	31488750	15744375	0	0
86-90			322903127	32290312,7	32290312,7	16145156,35	0	0
91-97			12861099	1286110	1286110	643055	0	0
Sous-total			10969918886	1096991889	1096991890	548495944,6	0	0
09-14	B	5%	42280843	2114042	2114042	0	0	0
38-43			29415030	1470751,5	1470752	0	0	0
71-73			5888440	294422	294422	0	0	0
Sous-total			77584313	3879215,5	3879216	0	0	0
29-37	B	0%	88006303	0	0	0	0	0
Total	B	0% à 10%	11135509502	1100871105	1100871106	548495944,6	0	0
01-02	C	20%	2231640	446328	446328	223164	111582	0
03-04			2991216	598243,2	598243,2	299121,6	149560,8	0
05-08			9400857	1880171,4	1880171,4	940085,7	470042,9	0
09-14			10643493	2128699	2128699	1064349	532174,7	0
15-18			464391	92878,2	92878,2	46439,1	23219,55	0
19-24			11146024	2229204,8	2229204,8	1114602,4	557301,2	0
25-28			157577205	31515441	31515441	15757720,5	7878860	0
29-37			18758275	3745701,2	3745701,2	1872850,6	936425,3	0
38-43			83054696	16610939,2	16610939	8305470	4152735	0
44-50			4789904	957980,8	957980,8	478990,4	239495,2	0
51-59			6385231	1277046	1277046	638523,1	319261,6	0
60-62			11805242	2361048	2361048	1180524	590262,1	0
63-70			101025743	20205148,6	20205149	10102574,3	5051287,15	0
71-73			408015608	81603121,6	81603121,6	40801560,8	20400780,4	0
74-76			19143223	3828645	3828645	1914322	957161,2	0
77-83			36720390	7344078	7344078	3672039	1836020	0
84			66075914	13215182,8	13215183	6607591	3303796	0
85			191954412	38390882	38390882	19195441	9597721	0
86-90			16877066	3375413,2	3375413,2	1687706,6	843853,3	0
91-97			153253784	30650757	30650757	15325378	7662689	0
Sous-total			1312314314	262456909	262456909,4	131228453,1	65614228,4	0
38-43	C	5%	83079139	4153956,95	4153957	0	0	0
70-73			6788557	339427,85	339427,85	0	0	0
86-90			165911	8295,6	8295,6	0	0	0
Sous-total			90033607	4501680,4	4501680,45	0	0	0
Total	C	5%&20%	1402347921	266958589,4	266958589,9	131228453,1	65614228,4	0
TOTAL	A+B+C		19856890096	1706172427	1367829695	679724397,7	65614228,4	
	A+B+C+D		26052389281	2796656274	2458313544	1770208246	1156098077	1090483848
ABC/ABCD			76,23%	61,01%	55,64%	38,40%	5,68%	0,00%

Source : Eurostat



Annexe 2 – DD SPG et SGP+ que CI, Ghana & Nigéria paieraient à l'UE28-RU en 2015 sans l'APE

Chapitres du SH	CI	Ghana	Nigéria	Les 3 PED				
				DD du SPG-NPF	Exportations	Taux SPG	SPG+	Taux SPG+
01- Live animals	0	0	0	0	86265	0	0	0
02- Meats	5	0	0	5	282	1,77%	0	0
03- Fish	465128	1226739	1998886	3690753	69308615	5,33%	0	0
04- Dairy produce	663	0	2176	2839	8689	32,67%	2251	25,91%
05- Products animal origin	0	0	0	0	646647	0	0	0
06- Live trees and plants	122329	142188	237	264754	3416318	7,75%	0	0
07- Vegetables	114944	749888	8512	873344	7603744	11,49%	734024	9,65%
08- Fruits	27763565	4007457	486	32221301	281876640	11,43%	29831370	10,60%
09- Coffee, tea, spices	748	137	723	1608	28641540	#0	0	0
10- Cereals	898	0	93	991	25460	3,89%	991	3,89%
11- Milling products	113401	80856	28208	222465	1062922	20,93%	136907	12,88%
12- Oilseeds	5	0	7	12	98797503	#0	10	#0
13- Lac, gums, resins	0	0	0	0	1865610	0	0	0
14- Vegetable plaiting	0	0	0	0	2379390	0	0	0
15- Animal&veg fats-oils	511278	1321023	711	1833012	47909053	3,83%	242	#0
16- Preparat meats & fish	25427628	18707619	8	44135255	215291073	20,50%	0	0
17- Sugars-confectionery	408	0	116	524	6661	7,87%	197	2,96%
18- Cocoa & preparations	56945006	16366644	2473106	75784756	4029696843	1,88%	9286666	0,23%
19- Preparations of cereal	499236	17072	25053	541361	2363997	22,90%	433449	18,34%
20- Preparations of F&V	28643	596150	1753	626546	6382557	9,82%	1619	0,03%
21- Miscel preparations	486579	56584	23443	566606	13042897	4,34%	0	0
22- Beverages	1344	20264	8940	30548	762051	4,01%	0	0
23- Resid, oilseeds meals	1286106	0	0	1286106	7895594	16,29%	1286106	16,29%
24- Tobacco	77	0	1068	1145	3405	33,63%	0	0
Sub-total 01-24	113767991	43292621	4573526	161634138	4818987491	3,36%	41713832	0,87%
25- Salt-sulphur-cement	0	0	0	0	93388	0	0	0
26- Ores, slag and ash	0	0	0	0	46961224	0	0	0
27- Mineral fuels & oils	0	0	0	0	16680494677	0	0	0
28- Inorganic chemicals	0	0	0	0	1186	0	0	0
29- Organic chemicals	0	0	0	0	641522	0	0	0
30- Pharmaceutical	0	0	0	0	85479	0	0	0
31- Fertilizers	0	6	624401	624407	9734749	6,41%	0	0
32- Tanning&dyeing	638	0	5	643	46453	1,38%	0	0
33- Essential oils	0	0	0	0	4397890	0	0	0
34- Washing preparation	0	0	0	0	301815	0	0	0
35- Albuminoidal subst.	0	0	0	0	1808	0	0	0
36- Explosives products	0	0	0	0	0	0	0	0
37- Photography-cinema	0	0	0	0	1168	0	0	0
38- Miscel chemicals	0	0	0	0	997916	0	0	0
39- Plastics	0	0	0	0	633139	0	0	0
40- Rubber	0	0	35	35	310673068	#0	0	0
41- Raw hides & skins	81802	0	3414891	3496693	158835200	2,20%	2662955	1,68%
42- Articles of leather	41	0	734	775	123201	0,63%	0	0
43- Furskins-artificial fur	0	0	0	0	47445	0	0	0
44- Wood and articles	9826	5476	0	15302	145636798	0,001%	0	0
45- Cork and articles	0	0	0	0	1072	0	0	0
46- Manufactures straw	0	0	3	3	521913	#0	0	0
47- Pulp of wood	0	0	0	0	124	0	0	0
48- Paper-paperboard	0	0	0	0	28243	0	0	0
49- Books, newspapers	0	0	0	0	162570	0	0	0
50- Silk	0	0	0	0	0	0	0	0
51- Wool	0	0	0	0	11698	0	0	0
52- Cotton	3382	232	112346	115960	16092813	0,72%	0	0
53- Other textile fibres	0	0	0	0	484868	0	0	0
54- Man-made filaments	454	0	49	503	9475	5,31%	0	0
55- Man-made fibres	0	0	3792	3792	114067	3,32%	0	0
56- Wadding, nonwoven	0	0	47	47	805	5,84%	0	0
57- Carpets & coverings	224	0	23	247	8865	2,79%	0	0
58- Special woven fabric	7	0	4603	4610	99248	4,64%	0	0
59- Covered fabric	4	0	51	55	1471	3,74%	0	0
60- Knitted-crocheted	18	0	27	45	799	5,63%	0	0
61- Apparel knitted-crochet	5459	1365	21300	28124	294073	9,56%	0	0
62- Not knitted-crocheted	6633	4602	4973	16208	170598	9,50%	0	0
63- Other textile articles	667	910	1173	2750	56159	4,90%	0	0
64- Footwear	209	274	5346	5829	55605	10,48%	0	0
65- Headgear	0	0	0	0	49023	0	0	0
66- Umbrellas	0	0	1	1	747	0,13%	0	0
67- Prepared feathers	0	0	0	0	206919	0	0	0

68- Articles stone, cement	0		0	0	6861	0	0	0
69- Ceramic products	33		15	48	94619	0,51%	0	0
70- Glass and glassware	58		59	117	44807	0,26%	0	0
71- Natural-cultured pearl	0		0	0	21309798	0	0	0
72- Iron and steel	0		0	0	4825575	0	0	0
73- Articles of iron-steel	0		0	0	2091741	0	0	0
74- Copper and articles	0		0	0	71510311	0	0	0
75- Nickel and articles	0		0	0	150909	0	0	0
76- Aluminium & articles	2081	1382789	45796	1430666	47492065	3,01%	1420665	2,99%
78- Lead and articles	0		4072	4072	20013997	0,02%	0	0
79- Zinc and articles	4		0	4	301	1,33%	0	0
80- Tin and articles	0		0	0	238	0	0	0
81- Other base metals	0		0	0	213	0	0	0
82- Tools, implements	0		0	0	720640	0	0	0
83- Miscel articles metal	0		0	0	199436	0	0	0
84- Reactors, machinery	0		0	0	35475581	0	0	0
85- Electrical machinery	0		0	0	25258985	0	0	0
86- Railway or tramway	0		0	0	7125	0	0	0
87- Other vehicles	6284	4547	17004	27835	1270707	2,19%	0	0
88- Aircraft	0		0	0	10157347	0	0	0
89- Ships	0		0	0	620192	0	0	0
90- Optical, photo, cinema	0		4760	4760	4918617	0,001%	0	0
91- Clocks and watches	0		0	0	12042	0	0	0
92- Musical instruments	0		0	0	449256	0	0	0
93- Arms and ammunition	0		0	0	0	0	0	0
94- Furniture; bedding	20		0	20	216716	#0	0	0
95- Toys, games, sports	2		4	6	22909	0,003%	0	0
96- Miscel manufactures	0		0	0	46833	0	0	0
97- Works of art	0		0	0	191800	0	0	0
Sub-total 01-24	113767991	43292621	4573526	161634138	4818987491	3,36%	41713832	0,87%
Sub-total 25-97	117846	1400201	4265510	5783557	17625188902	0,03%	4083620	0,02%
Total 01-97	113885837	44692822	8839036	167417695	22444176393	0,75%	45797452	0,20%
01-24/01-97	99,90%	96,87%	51,74%	96,55%	21,47%		91,08%	
25-97/01-97	0,10%	3,13%	48,26%	3,45%	78,53%		8,92%	

Source: Eurostat and TARIC ([http://ec.europa.eu/taxation\\_customs/dds2/taric/taric\\_consultation.jsp?Lang=fr](http://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/taric/taric_consultation.jsp?Lang=fr))