

## ANNEXE F.

# MÉTHODOLOGIE UTILISÉE POUR L'ANALYSE ÉCONOMÉTRIQUE

La présente annexe donne des précisions sur les données et les procédures utilisées pour l'analyse économétrique de ce chapitre. Le tableau F.1 compare la présente étude avec trois études similaires publiées récemment concernant l'incidence de l'Aide pour le commerce sur les résultats à l'exportation des pays afin de démontrer les similitudes et les différences. Par rapport aux études antérieures, la présente analyse couvre l'assistance apportée aux pays en développement au titre de l'Aide pour le commerce au cours des années les plus récentes. Elle couvre 16 années d'assistance, en commençant par 1995, c'est-à-dire l'année du premier ensemble de données sur l'Aide pour le commerce du Système de notification des pays créanciers (SNPC). Comme dans d'autres études, notre définition de l'Aide pour le commerce englobe toute l'assistance bilatérale fournie par les donateurs dans le cadre du SNPC aux pays en développement inclus dans ce système. Il convient de noter que les données concernent uniquement l'assistance fournie par des pays de l'OCDE déclarants qui sont membres du Comité d'aide au développement ; par conséquent, les données des donateurs hors OCDE, tels que la Chine, l'Inde, le Brésil et le Koweït et certains organismes multilatéraux, ne peuvent pas être incluses. En outre, les données de notification multilatérales des premières années sont incomplètes et l'assistance multilatérale récente prend la forme d'un soutien budgétaire et/ou de prêts sectoriels, dont le lien avec l'Aide pour le commerce est difficile à établir.

Helble *et al.* (2012) ont créé leur propre série de données sur les décaissements remontant jusqu'en 1990 en utilisant la base de données SNPC de l'OCDE. Cependant, les données antérieures à 2002 relatives aux projets d'Aide pour le commerce sont systématiquement incomplètes dans la mesure où les projets multilatéraux n'étaient alors pas notifiés. Cali et te Velde (2010) ont utilisé les données sur les décaissements de la période 2002-2007, en décalant d'un an les effets sur les exportations. Vijil (2012), comme dans notre analyse, a utilisé les informations sur les engagements pour tirer parti d'une plus longue période. Une autre différence importante par rapport à l'analyse de Cali et te Velde est que ces derniers utilisent comme variable indépendante les volumes d'exportation globaux de chaque pays de leur échantillon tandis que nous utilisons des données sur le commerce bilatéral d'exportation par paires de pays en développement et du reste du monde, ce qui nous permet d'examiner les effets de l'Aide pour le commerce reçue par les pays importateurs inclus dans l'analyse. En outre, tout comme Helble *et al.* (2012) et Vijil (2012), nous avons pris en compte les flux d'aide publique au développement (APD) qui ne relèvent pas de l'assistance reçue au titre de l'Aide pour le commerce.

Le tableau F.2 indique la source des données utilisées dans la présente analyse. Les quatre sources principales sont la base de données Comtrade de l'Organisation des Nations Unies, pour les exportations bilatérales des pays en développement ; les Indicateurs du développement dans le monde, pour des renseignements tels que le PIB et la population des deux partenaires commerciaux ; les ensembles de données du CEPIL pour les variables de gravité et les mesures de la distance bilatérale ; et le SNPC de l'OCDE pour l'Aide pour le commerce et les autres formes d'aide au développement fournies par les pays de l'OCDE aux pays en développement. Les ensembles de données des Indicateurs mondiaux de gouvernance et des évaluations de la politique et des institutions nationales sont utilisés pour mesurer la gestion et les résultats des pouvoirs publics. L'ensemble de données du projet *Correlates of War* est utilisé pour créer une variable muette pour les pays touchés par un conflit externe ou interne au cours d'une période donnée. En se basant sur les flux d'aide reçus par les pays en développement d'après l'ensemble de données du SNPC de l'OCDE, une variable muette a été créée pour les pays ne recevant pas de flux d'Aide pour le commerce ou d'APD et ces contrôles sont inclus dans l'analyse par régression, comme l'ont suggéré entre autres Cali et te Velde ainsi que Vijil. Les exportations de minerais et minéraux relevant des positions 26 et 27 du SH sont exclues de l'analyse, tout comme les pays dont la part des exportations de pétrole est supérieure à 75 % des exportations totales. La variable muette pour les accords régionaux de libre-échange est établie sur la base des renseignements publiés par l'Organisation mondiale du commerce, et sa valeur est égale à 1 lorsque les deux pays d'une paire de partenaires commerciaux sont parties au même accord.

La partie inférieure du tableau F.3 présente la liste complète des pays classés selon leur niveau de revenu par la Banque mondiale en 1995, d'après les seuils historiques publiés par cette institution. La partie supérieure du tableau présente les statistiques récapitulatives pour les variables les plus pertinentes, à savoir : les exportations (hors minéraux et pétrole), en milliards de dollars EU courants ; la distance moyenne des flux d'exportation, en milliers de kilomètres ; le PIB, en milliards de dollars EU courants ; la population totale, en millions d'habitants ; et les flux d'Aide pour le commerce et d'autre aide publique au développement, en millions de dollars EU courants.

L'observation de ces moyennes fait ressortir certaines tendances claires, qui sont valables lorsqu'on compare les groupes de pays classés selon leur revenu par la Banque mondiale ou même en observant les résultats des pays les moins avancés. La première de ces tendances est que les pays qui se trouvent à des stades plus avancés de développement enregistrent des exportations plus importantes et que les résultats par habitant sont supérieurs aux résultats globaux à mesure que diminue la population totale des pays à des niveaux de développement plus élevés. La distance moyenne des exportations augmente légèrement avec le niveau de développement. Enfin, il existe une tendance claire de soutien aux pays les moins avancés, qui reçoivent en général des flux importants d'Aide pour le commerce et d'autre aide publique au développement.

Le tableau F.4 permet d'observer des corrélations partielles entre les exportations totales des pays en développement et certaines variables explicatives utilisées en appliquant le modèle de gravité pour expliquer les flux commerciaux. Le PIB et la population du pays exportateur sont les variables pour lesquelles la corrélation avec la valeur totale des exportations est la plus élevée. Les flux d'Aide pour le commerce et d'autre aide publique au développement affichent également une corrélation positive avec les niveaux des exportations, mais à un degré moindre. D'autres corrélations significatives peuvent être observées entre les deux flux d'aide au développement, ainsi qu'entre les flux d'aide et la population totale du pays, comme on pouvait s'y attendre étant donné que le montant des engagements d'aide varie selon la taille du pays.

Le cadre de base pour notre analyse empirique est présenté dans le tableau E.1. La colonne 1 de ce tableau permet d'observer les résultats du modèle de gravité, dans lequel les exportations bilatérales des pays en développement sont fonction de la taille de l'économie exportatrice, de la taille de l'économie importatrice, et de la distance entre les deux pays selon la formule suivante:

$$X_{ij} = G \frac{Y_i^\alpha Y_j^\beta}{T_{ij}^\theta}$$

où  $X_{ij}$  représente les exportations (hors minéraux et pétrole) du pays  $i$  vers le pays  $j$ ,  $G$  est la constante gravitationnelle entre les deux pays,  $Y_i$  et  $Y_j$  sont la taille des économies exportatrice et importatrice, respectivement, et  $T_{ij}$  mesure les obstacles au commerce entre les deux pays. Initialement, nous utilisons la distance de la base de données du CEPII comme indicateur supplétif des obstacles au commerce pour l'estimation de la version log-linéaire du modèle de gravité. Toutes les régressions comprennent les effets fixes par exportateur, importateur et année. La colonne 2 ajoute à la formule de référence certaines variables de contrôle couramment utilisées, comme une frontière commune, une langue commune, des relations coloniales et l'absence de littoral. Elle ajoute aussi d'autres variables de contrôle, telles que l'éloignement des pays, calculé comme le produit des distances pondérées par le PIB entre chacun des pays et tous les autres partenaires commerciaux, une variable muette pour les conflits (variant dans le temps) et une variable muette pour les accords commerciaux régionaux figurant sur la liste établie par l'Organisation mondiale du commerce. La colonne 3 contient les flux d'aide reçus par les pays exportateurs et importateurs, exprimés en logarithmes des flux d'Aide pour le commerce et d'autre aide publique au développement ayant fait l'objet d'engagements des donateurs bilatéraux.

La colonne 4 comprend des variables muettes pour les pays ne recevant pas de flux d'aide ; cela touche principalement les pays importateurs étant donné que la plupart des pays exportateurs reçoivent des flux d'aide. Afin d'éviter d'éventuels problèmes d'endogénéité liés aux flux d'Aide pour le commerce, nous avons utilisé les engagements en matière d'Aide pour le commerce avec un décalage de trois ans. Une analyse de sensibilité des exportations aux engagements différés en matière d'Aide pour le commerce est présentée dans le tableau F.5. Elle démontre que des augmentations des exportations apparaissent plus nettement après un certain délai (trois ans) et que l'incidence des engagements augmente au fil du temps.

**TABLEAU F.1 Comparaison de l'analyse de l'OCDE avec d'autres études récentes**

	<b>Helble <i>et al.</i> (2012)</b>	<b>Cali et te Velde (2010)</b>	<b>Vijil (2012)</b>	<b>OCDE (2013)– Newfarmer–Ugarte</b>
Période couverte	1990-2005	2002-07	1995-2005	1995-2011
Pays couverts	170 pays commerçants	120 pays en développement	Tous les flux commerciaux positifs	109 pays en développement exportant vers tous les pays
Observations	108 304	508	95 280	142 448
Variable expliquée	Importations annuelles du pays j en provenance du pays i	Exportations totales d'un pays au cours d'une année donnée	Exportations du pays i vers le pays j durant l'année t	Exportations du pays i vers le pays j durant l'année t
Flux commerciaux nuls	Non	(non mentionné)	Non	Non
Aide pour le commerce	Flux reçus par l'importateur et l'exportateur	Flux reçus par l'exportateur	Flux reçus par l'importateur et l'exportateur	Flux reçus par l'importateur et l'exportateur
Définition de l'Aide pour le commerce	Décassements (calculés à partir des données du SNPC pour 1990-2005) ; politique et réglementation commerciales, développement commercial et infrastructure économique	Décassements (2002-2007) ; facilitation des échanges, politique et réglementation commerciales, capacité de production et infrastructure économique	Engagements (1995-2005) ; politique et réglementation commerciales, capacité de production et infrastructure économique	Engagements (1995-2010) différés de 3 ans ; capacité de production, développement commercial et autre Aide pour le commerce
Désagrégation de l'Aide pour le commerce dans les exportations	Non, mais plusieurs agrégations des catégories précédentes sont testées	Oui. Capacité de production et infrastructure	Oui. Institutions, capacité de production et infrastructure	Oui. Capacité de production, infrastructure et autre Aide pour le commerce
APD	Tous les autres flux d'aide non inclus dans l'Aide pour le commerce pour les 2 pays	Non	Tous les autres flux d'aide non inclus dans l'Aide pour le commerce pour les 2 pays	Tous les autres flux d'aide non inclus dans l'Aide pour le commerce pour les 2 pays
Variables muettes pour les pays ne recevant pas d'Aide pour le commerce ni d'APD	Non	Oui	Oui	Oui
Effets fixes	Effet fixe par année et effet fixe bilatéral (5 ans)	Année et exportateur	Année	Année, exportateur et importateur

TABLEAU F.2 Définition des variables (page 1 sur 2)

Variable	Description	Source
Ln Exportations <sub>ijt</sub>	Exportations totales du pays i vers le pays j durant l'année t, en millions de \$EU courants (exprimées en logarithme). Les exportations de pétrole et de minéraux sont exclues. Seules les valeurs positives sont prises en compte.	Base de données Comtrade des Nations Unies
LN PIB <sub>it</sub>	PIB du pays i lors de l'année t, en millions de \$EU courants (exprimé en logarithme).	Indicateurs du développement dans le monde de la Banque mondiale
Ln POP <sub>it</sub>	Population totale du pays i lors de l'année t (exprimée en logarithme).	Indicateurs du développement dans le monde de la Banque mondiale
Ln Distance <sub>ij</sub>	Distance entre le pays i et le pays j (exprimée en logarithme).	CEPII
Sans littoral (i et j)	Variable muette dont la valeur est égale à 1 si au moins l'un des 2 pays n'a pas de littoral.	CEPII
Frontière commune	Variable muette pour la contiguïté.	CEPII
Colonisateur commun	Variable muette pour l'existence d'un colonisateur commun.	CEPII
Relation coloniale	Variable muette pour l'existence d'une ancienne relation coloniale.	CEPII
Langue officielle	Variable muette pour l'existence d'une langue officielle commune.	CEPII
Aide pour le commerce reçue par i (durant l'année t)	Montant total de l'Aide pour le commerce reçue par le pays i de la part de tous les donateurs bilatéraux durant l'année t, en millions de \$EU courants (exprimé en logarithme).	Ensemble de données du SNPC de l'OCDE
Autre APD reçue par i (durant l'année t)	Montant total de l'aide publique au développement, hors Aide pour le commerce, reçue par le pays i de la part de tous les donateurs bilatéraux lors de l'année t, en millions de \$EU courants (exprimé en logarithme).	Ensemble de données du SNPC de l'OCDE
Aucune Aide pour le commerce (autre APD) reçue par i (durant l'année t)	Variables muettes dont la valeur est égale à 1 si le pays i n'a pas reçu de flux d'Aide pour le commerce (autre APD) durant l'année t.	Ensemble de données du SNPC de l'OCDE
Efficacité des pouvoirs publics (durant l'année t)	Efficacité des pouvoirs publics (qualité des services publics, qualité de l'administration publique et degré d'indépendance par rapport aux pressions politiques, qualité de l'élaboration et de la mise en œuvre de la politique, et crédibilité de l'engagement des pouvoirs publics concernant ces politiques). Sa valeur est comprise entre -2,5 et 2,5, mais elle a été ici normalisée entre 0 et 1.	Indicateurs mondiaux de gouvernance de la Banque mondiale
Variable muette pour les ACR	Variable muette dont la valeur est égale à 1 pour un ACR en vigueur.	OMC

**TABLEAU F.2 Définition des variables** (page 2 sur 2)

Variable	Description	Source
Conflit dans le pays i (lors de l'année t)	Variable muette pour les pays touchés par un conflit lors de l'année t. Les guerres entre États et les guerres civiles sont prises en compte. Un pays est considéré comme en guerre lorsque le conflit entraîne au moins 1 000 décès sur une période de 12 mois. Voir <a href="http://www.correlatesofwar.org/COW2%20Data/WarData_NEW/COW%20Website%20-%20Typology%20of%20war.pdf">http://www.correlatesofwar.org/COW2%20Data/WarData_NEW/COW%20Website%20-%20Typology%20of%20war.pdf</a> .	<i>Correlates of War 4.0</i>
Exportateurs de pétrole exclus	Algérie, Angola, Arabie saoudite, Azerbaïdjan, Bahreïn, Congo, Rép. du, Gabon, Émirats arabes unis, Iran, Iraq, Kazakhstan, Koweït, Libye, Nigéria, Norvège, Oman, Qatar, Russie, Venezuela, Yémen. Ces pays sont d'importants exportateurs de pétrole ou la part des exportations de pétrole dans leurs exportations totales est égale ou supérieure à 75 %.	Calculs propres sur la base de données commerciales

**TABLEAU F.3 Statistiques récapitulatives des principales variables, par groupe de pays classés selon leur revenu (1995)**

Groupe de revenu		Exportations totales (milliards de \$EU courants)	Distance (milliers de km)	PIB (milliards de \$EU courants)	Population (millions d'habitants)	Aide pour le commerce reçue (millions de \$EU courants)	Autre APD reçue (millions de \$EU courants)
<b>Pays à faible revenu</b>	Moyenne	5,2	6,2	43,9	65,1	160,4	443,6
	Écart type	19,7	1,4	185,4	210,5	358,7	559,5
<b>Pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure</b>	Moyenne	29,1	7,1	119,1	58,8	153,4	323,5
	Écart type	148,8	2,2	558,9	217,2	279,3	415,3
<b>Pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure</b>	Moyenne	26,0	7,6	147,5	24,0	44,3	123,1
	Écart type	48,7	2,4	311,7	43,8	103,0	192,6
<b>Pays les moins avancés</b>	Moyenne	0,7	6,2	6,1	15,5	64,4	303,0
	Écart type	1,5	1,4	9,8	24,2	100,5	387,5
<b>Pays membres de l'IDA</b>	Moyenne	18,7	6,2	77,2	47,9	98,5	338,5
	Écart type	138,4	1,6	520,9	201,6	204,5	412,5
<b>Tous les pays en développement</b>	Moyenne	20,5	6,9	102,2	51,8	127,3	310,3
	Écart type	100,4	2,1	410	186,3	281,4	444,4
<b>Pays à faible revenu</b>	Bangladesh, Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cambodge, Comores, Érythrée, Éthiopie, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Haïti, Inde, Kenya, Madagascar, Malawi, Mali, Mauritanie, Mozambique, Népal, Niger, Pakistan, Papouasie-Nouvelle-Guinée, République centrafricaine, République kirghize, Rwanda, Sao Tomé-et-Principe, Sierra Leone, Soudan, Tadjikistan, Tanzanie, Togo, Ouganda, Viet Nam, Zambie, Zimbabwe.						
<b>Pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure</b>	Albanie, Arménie, Bélarus, Bhoutan, Bolivie, Bosnie-Herzégovine, Cabo Verde, Cameroun, Chine, Colombie, Côte d'Ivoire, Djibouti, El Salvador, Équateur, Ex-République yougoslave de Macédoine, Géorgie, Guatemala, Guyana, Honduras, Îles Salomon, Indonésie, Jordanie, Kiribati, Lesotho, Maroc, Moldova, Mongolie, Nicaragua, Paraguay, Pérou, Philippines, République arabe d'Égypte, République arabe syrienne, République dominicaine, Samoa, Sénégal, Sri Lanka, Swaziland, Thaïlande, Tonga, Turkménistan, Ukraine, Vanuatu.						
<b>Pays à revenu intermédiaire de la tranche supérieure</b>	Afrique du Sud, Argentine, Belize, Botswana, Brésil, Bulgarie, Chili, Costa Rica, Cuba, Dominique, Fidji, Grenade, Liban, Lettonie, Lituanie, Malaisie, Maldives, Maurice, Mexique, Namibie, Panama, Pologne, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les Grenadines, Surinam, Tunisie, Turquie, Tuvalu, Uruguay.						
<b>Pays les moins avancés</b>	Bangladesh, Bénin, Bhoutan, Burkina Faso, Burundi, Cabo Verde, Cambodge, Comores, Djibouti, Érythrée, Éthiopie, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Haïti, Îles Salomon, Kiribati, Lesotho, Madagascar, Malawi, Maldives, Mali, Mauritanie, Mozambique, Népal, Niger, Ouganda, République centrafricaine, Rwanda, Samoa, Sao Tomé-et-Principe, Sénégal, Sierra Leone, Soudan, Togo, Tanzanie, Tuvalu, Vanuatu, Zambie.						
<b>Pays membres de l'IDA</b>	Albanie, Bangladesh, Bénin, Bhoutan, Burkina Faso, Burundi, Cambodge, Cameroun, Chine, Comores, Côte d'Ivoire, Djibouti, Érythrée, Éthiopie, Ex-République yougoslave de Macédoine, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Guyana, Haïti, Honduras, Îles Salomon, Kenya, Kiribati, Lesotho, Madagascar, Malawi, Maldives, Mali, Mauritanie, Moldova, Mozambique, Népal, Nicaragua, Niger, Ouganda, Papouasie-Nouvelle-Guinée, République arabe d'Égypte, République centrafricaine, République kirghize, Rwanda, Samoa, Sao Tomé-et-Principe, Sénégal, Sierra Leone, Soudan, Tadjikistan, Tanzanie, Togo, Tonga, Tuvalu, Vanuatu, Zambie.						

TABLEAU F.4 Matrice de corrélation des variables d'intérêt

	Exportations totales	Distance moyenne	PIB	Population	APC reçue	APD reçue
Exportations totales	1,00					
Distance moyenne	0,20	1,00				
PIB	0,94	0,22	1,00			
Population	0,64	0,18	0,71	1,00		
APC reçue	0,23	0,18	0,32	0,60	1,00	
APD reçue	0,27	0,15	0,30	0,40	0,48	1,00

Notes : La matrice de corrélation est calculée à partir des valeurs globales ou moyennes des variables pour tous les pays exportateurs. En ce sens, les exportations totales correspondent aux exportations globales d'un pays en développement au cours d'une année donnée. La distance moyenne désigne la distance moyenne de tous les flux d'exportation bilatéraux d'un pays en développement au cours d'une année donnée. Le PIB et la population correspondent au produit intérieur brut et à la population totale de chaque pays pour chacune des années. L'APC reçue et l'APD reçue sont le montant total des flux d'Aide pour le commerce et d'autre aide publique au développement reçus par le pays exportateur lors de chaque période examinée ici.

**TABLEAU F.5 Effet différé de l'Aide pour le commerce sur les exportations des pays en développement (1995)**  
(page 1 sur 2)

Variable dépendante Exportations du pays i (en développement, 1995) vers le pays j durant l'année t	(1) APC t-1	(2) APC t-2	(3) APC t-3	(4) APC t-4	(5) APC t-5	(6) Total de l'effet différé
<b>Autre APD reçue par i</b>	<b>-0,015***</b> (0,006)	<b>-0,018***</b> (0,005)	<b>-0,018***</b> (0,005)	<b>-0,018***</b> (0,005)	<b>-0,015***</b> (0,005)	<b>-0,018***</b> (0,006)
Aucune autre APD reçue par i	-0,039 (0,037)	-0,039 (0,036)	-0,033 (0,036)	-0,041 (0,035)	-0,043 (0,035)	-0,037 (0,037)
<b>Autre APD reçue par j</b>	<b>0,015***</b> (0,006)	<b>0,016***</b> (0,005)	<b>0,014***</b> (0,005)	<b>0,013**</b> (0,005)	<b>0,012**</b> (0,005)	<b>0,005</b> (0,006)
Aucune autre APD reçue par j	-0,029 (0,024)	-0,027 (0,024)	-0,033 (0,024)	-0,031 (0,024)	-0,038 (0,024)	-0,036 (0,024)
<b>APC reçue par i durant l'année t-1</b>	<b>0,005</b> (0,003)					<b>-0,004</b> (0,004)
Aucune APC reçue par i durant l'année t-1	-0,007 (0,020)					-0,014 (0,021)
<b>APC reçue par i durant l'année t-2</b>		<b>0,018***</b> (0,003)				<b>0,004</b> (0,004)
Aucune APC reçue par i durant l'année t-2		0,015 (0,020)				0,011 (0,021)
<b>APC reçue par i durant l'année t-3</b>			0,030*** (0,003)			0,015*** (0,004)
Aucune APC reçue par i durant l'année t-3			0,021 (0,019)			0,012 (0,021)
<b>APC reçue par i durant l'année t-4</b>				<b>0,033***</b> (0,003)		<b>0,013***</b> (0,004)
Aucune APC reçue par i durant l'année t-4				0,026 (0,019)		0,021 (0,021)
<b>APC reçue par i durant l'année t-5</b>					<b>0,043***</b> (0,003)	<b>0,034***</b> (0,003)
Aucune APC reçue par i durant l'année t-5					0,044** (0,019)	0,045** (0,021)
<b>APC reçue par j durant l'année t-1</b>	<b>0,007*</b> (0,004)					<b>0,006</b> (0,004)
Aucune APC reçue par j durant l'année t-1	-0,028					-0,010



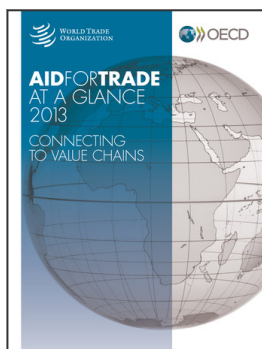
**TABLEAU F.5 Effet différé de l'Aide pour le commerce sur les exportations des pays en développement (1995)***(page 2 sur 2)*

Variable dépendante Exportations du pays i (en développement, 1995) vers le pays j durant l'année t	(1) APC t-1	(2) APC t-2	(3) APC t-3	(4) APC t-4	(5) APC t-5	(6) Total de l'effet différé
	(0,018)					(0,018)
<b>APC reçue par j durant l'année t-2</b>		<b>0.003</b> (0,004)				<b>-0.003</b> (0,004)
Aucune APC reçue par j durant l'année t-2		-0,041** (0,017)				-0,017 (0,019)
<b>APC reçue par j durant l'année t-3</b>			<b>0,008**</b> (0,004)			<b>0,003</b> (0,004)
Aucune APC reçue par j durant l'année t-3			-0,029* (0,017)			0,002 (0,019)
<b>APC reçue par j durant l'année t-4</b>				<b>0,007*</b> (0,004)		<b>-0,001</b> (0,004)
Aucune APC reçue par j durant l'année t-4				-0,048*** (0,017)		-0,029 (0,018)
<b>APC reçue par j durant l'année t-5</b>					<b>0,012***</b> (0,004)	<b>0,010**</b> (0,004)
Aucune APC reçue par j durant l'année t-5					-0,032* (0,016)	-0,018 (0,018)
Toutes les variables de contrôle du tableau E.1	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Effets fixes par importateur et exportateur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Effets fixes par année	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Observations	142 448	142 448	142 448	142 448	142 448	142 448
Racine carrée	0,734	0,734	0,734	0,734	0,735	0,735

## RÉFÉRENCES

- Cali, M. et D.W. te Velde (2010), « *Does Aid for Trade Really Improve Trade Performance?* », *World Development*, Vol. 39 (5), pages 725-740.
- Helble, M., C. Mann et J. Wilson (2012), « *Aid for Trade Facilitation* », *Review of World Economics*, Vol. 148, n° 2, pages 357-376.
- Vijil, M. (2012), « *Aid for Trade Effectiveness : Complementarities with Economic Integration* », document préparé pour l'atelier « *Aid for Trade : What have we Learnt? Which Way Ahead?* », 6 décembre 2012, Genève. Révisé en janvier 2013. Fondation pour les études et recherches sur le développement international (FERDI) et C





Extrait de :  
**Aid for Trade at a Glance 2013**  
Connecting to Value Chains

Accéder à cette publication :  
[https://doi.org/10.1787/aid\\_glance-2013-en](https://doi.org/10.1787/aid_glance-2013-en)

**Merci de citer ce chapitre comme suit :**

OCDE/Organisation mondiale du commerce (2014), « Méthodologie utilisée pour l'analyse économétrique », dans *Aid for Trade at a Glance 2013 : Connecting to Value Chains*, Organisation mondiale du commerce, Geneva/Éditions OCDE, Paris.

DOI: [https://doi.org/10.1787/aid\\_glance-2013-98-fr](https://doi.org/10.1787/aid_glance-2013-98-fr)

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les arguments exprimés ici ne reflètent pas nécessairement les vues officielles des pays membres de l'OCDE.

Ce document et toute carte qu'il peut comprendre sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la souveraineté s'exerçant sur ce dernier, du tracé des frontières et limites internationales, et du nom de tout territoire, ville ou région.

Vous êtes autorisés à copier, télécharger ou imprimer du contenu OCDE pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez inclure des extraits des publications, des bases de données et produits multimédia de l'OCDE dans vos documents, présentations, blogs, sites Internet et matériel d'enseignement, sous réserve de faire mention de la source OCDE et du copyright. Les demandes pour usage public ou commercial ou de traduction devront être adressées à [rights@oecd.org](mailto:rights@oecd.org). Les demandes d'autorisation de photocopier une partie de ce contenu à des fins publiques ou commerciales peuvent être obtenues auprès du Copyright Clearance Center (CCC) [info@copyright.com](mailto:info@copyright.com) ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) [contact@cfcopies.com](mailto:contact@cfcopies.com).