



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

ANALYSE DU LIEN ENTRE LA MOBILISATION DU REVENU NATIONAL ET LES DÉPENSES DU SECTEUR SOCIAL

NATHAN ASSOCIATES INC.

QUESTIONS DE RECHERCHE

- L'étude vise à répondre à la question : les dépenses publiques dans le secteur de la santé augmentent-elles lorsque les revenus nationaux augmentent dans les pays en voie de développement ?



RELATIONS STRUCTURELLES

Rapport entre le Total des dépenses, les recettes fiscales et les dépenses publiques dans le secteur de la santé.

Facteurs influençant le TOTAL DES DÉPENSES

(1) Total des dépenses = fn (recettes fiscales, total des autres revenus, PIB par habitant (PPA), population totale, aide publique)

Facteurs influençant les RECETTES FISCALES

(2) Recettes fiscales = fn (total des dépenses, PIB par habitant (PPA), secteur non-agricole, commerce)

Facteurs influençant les DÉPENSES DU SECTEUR DE LA SANTÉ PUBLIQUE

(3) Dépenses de santé publique = fn (recettes fiscales, total des autres revenus, PIB par habitant (PPA), régression dans les dépenses de santé privée, régression de l'assistance sanitaire externe, indicateur d'équateur, populations dans le besoin, régression dans l'amélioration du système sanitaire)

En remplaçant les variables de (1) dans (2)

Recettes fiscales (équation 1)

Recettes fiscales = fn (PIB par habitant (PPA), secteur non-agricole, commerce, population totale, aide publique, total des autres revenus)

RELATIONS ESTIMÉES

Recettes fiscales (équation 1)

Recettes fiscales = fn (PIB par habitant (PPA), secteur non-agricole, commerce, population totale, aide publique, total des autres revenus)

Dépenses de santé (équation 2)

Dépenses de santé publique = fn (**recettes fiscales**, total des autres revenus, PIB par habitant (PPA), régression dans les dépenses de santé privée, régression de l'assistance sanitaire externe, indicateur d'équateur, populations dans le besoin, régression dans l'amélioration du système sanitaire)

*Les variables surlignées en **VERT** sont endogènes.

PRINCIPAUX RÉSULTATS

La santé		conduit à l'augmentation / diminution des dépenses en matière de santé publique		
		LIC	LMIC	UMIC
10% d'augmentation dans	Les recettes fiscales.	8%-10%	4%-7%	2%-3%
	Assistance sanitaire externe	3%-4%	2%	1%
	Dépenses de santé privée	1%-2%	1%-2%	2%
	PIB par habitant, PPA (constante 2011 USD)		1%-2%	2%

* La cellule vide se réfère au caractère négligeable du point de vue statistique entre les variables, à savoir, pas d'impact sur la variable dépendante.

RÉSULTATS D'ESTIMATION 2SLS

Équation 2: Log (dépenses de santé publique (% du PIB)) = fn (log (recettes fiscales (% du PIB)), log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD)), log (régression en termes de dépenses de santé privée (% du PIB)) , log (régression d'assistance sanitaire externe (% du PIB)), Equateur muet, log (population nécessiteuse), log (régression de l'assainissement améliorée), log (autres revenus totaux (% du PIB))			
	LIC	LMIC	UMIC
Intercept	5,76 *	(0,16)	3,79 ***
Log Recettes Fiscales (% du PIB)	1,03 ***	0,74 ***	0,35 ***
Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	(0,07)	0,17 **	(0,22) ***
Log Population nécessiteuse (% de la population totale)	(1,35) **	(0,36)	(0,44) **
Retard du log Dépenses de santé privée (% du PIB)	0,22 ***	(0,16) ***	0,16 ***
Variable muette d'Equateur	(0,27) **	(0,50) ***	0,12 ***
Retard du log Assainissement améliorée (% de l'accès de la pop.)	(0,14) *	0,12 **	0,04
Retard de log Assistance sanitaire externe (% du PIB)	0,35 ***	0,24 ***	0,06 ***
Log Autres revenus totaux (% du PIB)	(0,02)	0,12 ***	0,05 **
R-carré	80 %	53 %	45 %
R-carré ajusté	79 %	52 %	43 %
N° d'observations	147	252	189
Wu-Hausman F (valeur-p) [1]	0,19	-	0,02
Statistiques minimum de valeurs propres (instruments faibles) [2]	25,25	71,94	24,34

Remarque: Niveaux de signification à 1 % (*), 5 % (*) et 10 % (*). [1] Tests de l'endogenéité (Ho : les variables sont exogènes)

[2] dans tous les groupes de revenus, la valeur supérieure à la valeur critique de biais relatif 2SLS.

RÉSULTATS DE L'ESTIMATION OLS

Équation 2: $\text{Log (dépenses de santé publique (\% \text{ du PIB}))} = \text{fn} (\text{log (recettes fiscales (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD))}, \text{log (régression en termes de dépenses de santé privée (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (régression d'assistance sanitaire (\% \text{ du PIB}))}, \text{Equateur muet}, \text{log (population nécessiteuse)}, \text{log (régression de l'assainissement améliorée)}, \text{log (autres revenus totaux (\% \text{ du PIB}))}$

	LIC	LMIC	UMIC
Intercept	1,96	1,16	4,40 ***
Log Recettes Fiscales (% du PIB)	0,81 ***	0,41 ***	0,18 ***
Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	0,01	0,11	(0,20) ***
Log Population nécessiteuse (% de la population totale)	(0,33)	(0,33)	(0,45) **
Retard du log Dépenses de santé privée (% du PIB)	0,13 *	(0,13) **	0,17 ***
Variable muette d'Equateur	(0,39) ***	(0,49) ***	0,11 ***
Retard du log Assainissement améliorée (% de l'accès de la pop.)	(0,10)	0,10 *	0,02
Retard de log Assistance sanitaire externe (% du PIB)	0,37 ***	0,24 ***	0,08 ***
Log Autres revenus totaux (% du PIB)	0,01	0,12 ***	0,04 *
R-carré	77 %	55 %	47 %
R-carré ajusté	76 %	54 %	45 %
N° d'observations	163	259	190

Remarque : Degrés d'importance à 1% (***), 5% (**) et 10% (*) pour cent.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

TEST DE ROBUSTESSE

2SLS AVEC EFFETS FIXES, INDICE DE GOUVERNANCE, NOMBRE DE CAS DE TUBERCULOSE

Équation 2: $\text{Log (Dépenses de santé publique (\% \text{ du PIB}))} = \text{fn} (\text{log (recettes fiscales (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD))}, \text{log (régression des dépenses de santé privée (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (régression de l'assistance sanitaire externe (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (population Needy)}, \text{log (régression de l'assainissement améliorée)}, \text{log (autres total des revenus (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (décalage du nombre de cas prévalence de la tuberculose)}, \text{indice de gouvernance (administration politique)}, \text{variable muette pays}, \text{variable muette année})$

	LIC	LMIC	UMIC	Total
Intercept	(3,49)	2,59	7,18 **	5,83 **
Log Recettes Fiscales (% du PIB)	1,70 ***	0,40 **	0,27 **	1,00 ***
Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	(1,74) ***	(0,28) *	(0,37) **	(0,84) ***
Log Population nécessiteuse (% de la population totale)	4,90 *	(0,16)	(0,43)	(0,01)
Retard du log Dépenses de santé privée (% du PIB)	0,10	0,16 ***	(0,18) ***	(0,11) *
Retard du log Assainissement améliorée (% de l'accès de la pop.)	0,08	(0,06)	(0,08)	(0,04)
Retard de log Assistance sanitaire externe (% du PIB)	0,06	0,03 *	0,01	0,03 **
Log Autres revenus totaux (% du PIB)	0,01	0,12 ***	0,21 ***	0,18 ***
Retard de log Nombre de cas de TB	(0,57)	0,04	(0,19) ***	0,04
Index de gouvernance (administration politique)	0,02	0,01 *	0,00	0,01 *
R-carré	89 %	95 %	93 %	90 %
R-carré ajusté	84 %	94 %	90 %	88 %
N° d'observations	147	252	158	557

Remarque : Degrés d'importance à 1% (***), 5% (**) et 10% (*) pour cent.

OLS AVEC DES EFFETS FIXES, INDICE DE GOUVERNANCE, NOMBRE DE CAS DE TUBERCULOSE

Équation 2: Log (Dépenses de santé publique (% du PIB)) = fn (log (recettes fiscales (% du PIB)), log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD)), log (régression des dépenses de santé privée (% du PIB)) , log (régression del'assistance sanitaire externe (% du PIB)), log (population Needy), log (régression de l'assainissement améliorée), log (autres total des revenus (% du PIB), log (décalage du nombre de cas prévalence de la tuberculose), indice de gouvernance (administration politique), variable muette pays, variable muette année)

	LIC	LMIC	UMIC	Total
Intercept	(4,23)	4,80 **	7,67 **	4,15 **
Log Recettes Fiscales (% du PIB)	0,97 ***	0,25 ***	0,15 **	0,54 ***
Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	(1,39)***	(0,21)	(0,38)**	(0,65)***
Log Population nécessiteuse (% de la population totale)	4,51 *	(0,56)*	(0,40)	0,12
Retard du log Dépenses de santé privée (% du PIB)	(0,10)	0,13 **	(0,15)**	(0,08)
Retard du log Assainissement améliorée (% de l'accès de la pop.)	0,73 ***	(0,21)	(0,09)	0,35 ***
Retard de log Assistance sanitaire externe (% du PIB)	0,15 **	0,03 **	0,01	0,05 ***
Log Autres revenus totaux (% du PIB)	0,13 **	0,09 ***	0,17 ***	0,18 ***
Retard de log Nombre de cas de TB	(0,54)	(0,01)	(0,21)***	(0,06)
Index de gouvernance (administration politique)	0,02 **	0,01 **	0,00	0,01 **
R-carré	89 %	95 %	93 %	90 %
R-carré ajusté	85 %	94 %	91 %	89 %
N° d'observations	163	259	159	581

Remarque : Degrés d'importance à 1% (***), 5% (**) et 10% (*) pour cent.

RÉSULTATS GÉNÉRAUX DE RÉGRESSION (SANS CATÉGORIES DE REVENUS)

Équation 1: Log (recettes fiscales (% du PIB)) = fn (log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD)), log (secteur non agricole (% du PIB)), log (commerce (% du PIB)), log (autres des revenus totaux (% du PIB)), log (population totale), log (aide publique (% du PIB)))

Intercept	(1,62)***
Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	0,04
Log Secteur non agricole (% du PIB)	0,74***
Log Commerce (% du PIB)	0,28***
Log Autres revenus totaux (% du PIB)	(0,00)
Log Population totale	(0,03)**
Log Aide publique (% du PIB)	0,03*
R-carré	39%

Équation 2: Log (dépenses de santé publique (% du PIB)) = fn (log (recettes fiscales (% du PIB)), log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD)), log (régression en termes de dépenses de santé privée (% du PIB)) , log (régression d'assistance sanitaire externe (% du PIB)), Equateur muet, log (population nécessiteuse), log (régression de l'assainissement améliorée), log (autres revenus totaux (% du PIB)))

Intercept	(0,68)
Log Recettes Fiscales (% du PIB)	0,50***
Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	0,29***
Log Population nécessiteuse (% de la population totale)	(0,21)
Retard du log Dépenses de santé privée (% du PIB)	0,15***
Variable muette d'Equateur	(0,28)***
Retard du log Assainissement améliorée (% de l'accès de la pop.)	(0,13)***
Retard de log Assistance sanitaire externe (% du PIB)	0,18***
Log Autres revenus totaux (% du PIB)	0,12***
R-carré	53 %
N° d'observations	588

Remarque : Degrés d'importance à 1% (***), 5% (**) et 10% (*) pour cent.

RÉSULTATS GÉNÉRAUX DE RÉGRESSION (AVEC CATÉGORIES DE REVENUS)

Équation 1: Log (recettes fiscales (% du PIB)) = fn (log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD)), log (secteur non agricole (% du PIB)), log (commerce (% du PIB)), log (autres des revenus totaux (% du PIB)), log (population totale), log (aide publique (% du PIB)))	
Intercept	(1,07) *
Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	(0,05)
Log Secteur non agricole (% du PIB)	0,66 ***
Log Commerce (% du PIB)	0,30 ***
Log Autres revenus totaux (% du PIB)	(0,01)
Log Population totale	(0,01)
Log Aide publique (% du PIB)	0,03 **
Revenu nominal intermédiaire inférieur	0,13 **
Revenu nominal intermédiaire supérieur	0,31 ***
R-carré	40%
Équation 2: Log (dépenses de santé publique (% du PIB)) = fn (log (recettes fiscales (% du PIB)), log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD)), log (régression en termes de dépenses de santé privée (% du PIB)) , log (régression d'assistance sanitaire externe (% du PIB)), Equateur muet, log (population nécessiteuse), log (régression de l'assainissement améliorée), log (autres revenus totaux (% du PIB))	
Intercept	0,48
Log Recettes Fiscales (% du PIB)	0,50 ***
Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	0,24 ***
Log Population nécessiteuse (% de la population totale)	(0,42) **
Retard du log Dépenses de santé privée (% du PIB)	0,10 ***
Variable muette d'Equateur	(0,28) ***
Retard du log Assainissement améliorée (% de l'accès de la pop.)	(0,06)
Retard de log Assistance sanitaire externe (% du PIB)	0,18 ***
Log Autres revenus totaux (% du PIB)	0,11 ***
Revenu nominal intermédiaire inférieur	(0,25) ***
Revenu nominal intermédiaire supérieur	(0,05)
R-carré	56%
N° d'observations	588

Remarque : Degrés d'importance à 1% (***), 5% (**) et 10% (*) pour cent.

PREMIER MODELE DE DIFFERENCE AVEC EFFETS FIXES, INDICE DE GOUVERNANCE, NOMBRE DE CAS DE TB

Équation 2: $\text{Log (Dépenses de santé publique (\% \text{ du PIB}))} = \text{fn}(\text{log (recettes fiscales (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD))}, \text{log (régression des dépenses de santé privée (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (régression de l'assistance sanitaire externe (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (population Needy)}, \text{log (régression de l'assainissement améliorée)}, \text{log (autres total des revenus (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (décalage du nombre de cas prévalence de la tuberculose)}, \text{indice de gouvernance (administration politique)}, \text{variable muette pays}, \text{variable muette année})$

	2SLS	OLS
Intercept	0,09	0,00
FD Log Recettes fiscales (% du PIB)	0,92 **	0,41 **
FD Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	(0,52) *	(0,35)
FD Log Population nécessiteuse (% de la population totale)	1,13	0,61
FD Retard du log Assistance sanitaire privée (% du PIB)	0,11	0,02
FD Retard du log Assainissement améliorée (% de l'accès de la pop.)	1,91	0,18
FD Retard du log Assistance sanitaire externe (% du PIB)	(0,01)	(0,01)
FD Log Autres revenus totaux (% du PIB)	0,07 **	0,09 ***
FD Log Nombre de cas de TB	0,09	0,04
FD Log de l'indice de gouvernance (administration politique)	0,00	0,00
R-carré	13%	26%
R-carré ajusté	-1%	14%
N° d'observations	503	531

Remarque : Degrés d'importance à 1% (***), 5% (**) et 10% (*) pour cent.

PREMIER MODELE DE DIFFERENCE AVEC NOMBRE DE CAS DE TB, INDICE DE GOUVERNANCE, EFFETS FIXES

Équation 2: Log (Dépenses de santé publique (% du PIB)) = fn (log (recettes fiscales (% du PIB)), log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD)), log (régression des dépenses de santé privée (% du PIB)) , log (régression de l'assistance sanitaire externe (% du PIB)), log (population Needy), log (régression de l'assainissement améliorée), log (autres total des revenus (% du PIB)), log (décalage du nombre de cas prévalence de la tuberculose), indice de gouvernance (administration politique), variable muette pays, variable muette année)

	LIC (2SLS)	LMIC (OLS)	UMIC (OLS)
Intercept	0,15	(0,01)	0,08
FD Log Recettes fiscales (% du PIB)	1,03 *	0,20 **	0,09
FD Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	(1,80)	(0,12)	(0,33)
FD Log Population nécessiteuse (% de la population totale)	(8,16)	(1,88)	0,40
FD Retard du log Assistance sanitaire privée (% du PIB)	0,08	0,14 ***	0,05
FD Retard du log Assainissement améliorée (% de l'accès de la pop.)	5,10	(2,82)	1,16
FD Retard du log Assistance sanitaire externe (% du PIB)	(0,10)	(0,01)	(0,00)
FD Log Autres revenus totaux (% du PIB)	0,08	0,00	0,05
FD Retard du log Nombre de cas de prévalence de la tuberculose	1,31	(0,29)	0,02
FD Indice de gouvernance (administration politique)	0,01	0,01	0,01 *
R-carré	39%	16%	32%
R-carré ajusté	13%	-2%	11%
N° d'observations	131	238	147

Remarque : Degrés d'importance à 1% (***), 5% (**) et 10% (*) pour cent.

2SLS LORSQUE TOUTES LES VARIABLES SONT STATIONNAIRES (AVEC EFFETS FIXES, INDICE DE GOUVERNANCE, NOMBRE DE CAS DE TB)

Équation 2: Log (Dépenses de santé publique (% du PIB)) = fn (log (recettes fiscales (% du PIB)), log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD)), log (régression des dépenses de santé privée (% du PIB)) , log (régression del'assistance sanitaire externe (% du PIB)), log (population Needy), log (régression de l'assainissement améliorée), log (autres total des revenus (% du PIB), log (décalage du nombre de cas prévalence de la tuberculose), indice de gouvernance (administration politique), variable muette pays, variable muette année)

	LIC	LMIC	UMIC
Intercept	15,02 **	(4,89)	(2,21)
Log Recettes Fiscales (% du PIB)	1,06 **	0,81 ***	0,01
Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	(1,57) ***	0,20	(0,43) *
Log Population nécessiteuse (% de la population totale)	(7,83)	0,03	0,31
Retard du log Dépenses de santé privée (% du PIB)	0,02	0,17 *	0,09
Retard du log Assainissement améliorée (% de l'accès de la pop.)	(0,00)	0,22	0,24
Retard de log Assistance sanitaire externe (% du PIB)	0,16	0,02	0,01
Log Autres revenus totaux (% du PIB)	0,14	0,18 ***	0,00
Retard de log Nombre de cas de TB	(0,40)	0,26 **	0,02
Log de l'index de gouvernance (administration politique)	0,02 *	0,01	(0,00)
R-carré	90 %	93 %	34%
R-carré ajusté	86%	92%	14%
N° d'observations	146	240	149

Remarque : Degrés d'importance à 1% (***), 5% (**) et 10% (*) pour cent.

La première différence entre les variables suivantes est envisagée:

LIC: Population nécessiteuse (% de la population totale), commerce (% du PIB), aide publique (% du PIB)

LMIC: PIB par habitant (PPA constante 2011 USD), dépenses de santé privée (% du PIB), secteur non agricole (% du PIB), commerce (% du PIB)

UMIC: PIB par habitant (PPA constante 2011 USD), dépenses de santé privée (% du PIB), aide publique (% du PIB), dépenses de santé publique (% du PIB)

2SLS LORSQUE TOUTES LES VARIABLES SONT STATIONNAIRES (AVEC EFFETS FIXES, INDICE DE GOUVERNANCE, NOMBRE DE CAS DE TB)

Équation 2: $\text{Log (Dépenses de santé publique (\% \text{ du PIB}))} = \text{fn} (\text{log (recettes fiscales (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD))}, \text{log (régression des dépenses de santé privée (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (régression de l'assistance sanitaire externe (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (population Needy)}, \text{log (régression de l'assainissement améliorée)}, \text{log (autres total des revenus (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (décalage du nombre de cas prévalence de la tuberculose)}, \text{indice de gouvernance (administration politique)}, \text{variable muette pays}, \text{variable muette année})$

	LIC	LMIC	UMIC
Intercept	14,46 **	4,33 **	(2,21)
Log Recettes Fiscales (% du PIB)	0,91 ***	0,25 ***	0,05
Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	(1,55) ***	(0,17)	(0,41) **
Log Population nécessiteuse (% de la population totale)	(9,59)	(0,91) ***	0,32
Retard du log Dépenses de santé privée (% du PIB)	(0,01)	0,11	0,09
Retard du log Assainissement améliorée (% de l'accès de la pop.)	0,61 ***	(0,32) *	0,16
Retard de log Assistance sanitaire externe (% du PIB)	0,22 ***	0,03 **	0,01
Log Autres revenus totaux (% du PIB)	0,14 ***	0,12 ***	0,02
Retard de log Nombre de cas de TB	(0,47)	0,06	0,04
Log de l'index de gouvernance (administration politique)	0,02	0,01 *	(0,01)
R-carré	89 %	95 %	35%
R-carré ajusté	85 %	94 %	15%
N° d'observations	163	248	154

Remarque : Degrés d'importance à 1% (***), 5% (**) et 10% (*) pour cent.

La première différence entre les variables suivantes est envisagée:

LIC: Population nécessiteuse (% de la population totale), commerce (% du PIB), aide publique (% du PIB)

LMIC: PIB par habitant (PPA constante 2011 USD), dépenses de santé privée (% du PIB), secteur non agricole (% du PIB), commerce (% du PIB)

UMIC: PIB par habitant (PPA constante 2011 USD), dépenses de santé privée (% du PIB), aide publique (% du PIB), dépenses de santé publique (% du PIB)

2SLS AVEC EFFETS FIXES, INDICE DE GOUVERNANCE, NOMBRE DE CAS DE TB, POPULATION TOTALE

Équation 2: $\text{Log (Dépenses de santé publique (\% \text{ du PIB}))} = \text{fn} (\text{log (recettes fiscales (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD))}, \text{log (régression des dépenses de santé privée (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (Lag externe Assistance santé (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (population Needy)}, \text{log (régression de l'assainissement améliorée)}, \text{log (autres total des revenus (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (décalage du nombre de cas prévalence de la tuberculose)}, \text{indice de gouvernance (administration politique)}, \text{log Population totale}, \text{variable muette pays}, \text{variable muette année})$

	LIC	LMIC	UMIC
Intercept	30,20	23,23 ***	23,25 ***
Log Recettes Fiscales (% du PIB)	1,58 ***	0,07	0,11
Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	(1,66) ***	(0,34) **	(0,40) **
Log Population nécessiteuse (% de la population totale)	7,88 **	(0,36)	(0,30)
Retard du log Dépenses de santé privée (% du PIB)	0,06	0,09	(0,15) ***
Retard du log Assainissement améliorée (% de l'accès de la pop.)	(0,36)	(0,12)	(0,15)
Retard de log Assistance sanitaire externe (% du PIB)	0,08	0,02 *	0,00
Log Autres revenus totaux (% du PIB)	0,03	0,09 **	0,14 **
Retard de log Nombre de cas de TB	(0,62)	(0,04)	(0,19) ***
Log de l'index de gouvernance (administration politique)	0,02	0,01 ***	0,00
Log Population totale	(2,51)	(1,05) ***	(0,95) **
R-carré	89 %	95 %	93 %
R-carré ajusté	85 %	94 %	91 %
N° d'observations	147	252	158

Remarque : Degrés d'importance à 1% (***), 5% (**) et 10% (*) pour cent.

EFFETS FIXES, NOMBRE DE CAS DE TUBERCULOSE, INDICE DE GOUVERNANCE, AUTRES DÉPENSES DU GOUV.

Équation 2: $\text{Log (Dépenses de santé publique (\% \text{ du PIB}))} = \text{fn} (\text{log (recettes fiscales (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (PIB par habitant (PPA constante 2011 USD))}, \text{log (régression des dépenses de santé privée (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (régression d'assistance santé externe (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (population Needy)}, \text{log (régression de l'assainissement améliorée)}, \text{log (autres total des revenus (\% \text{ du PIB}))}, \text{log (décalage du nombre de cas prévalence de la tuberculose)}, \text{indice de gouvernance (administration politique)}, \text{log Autres dépenses (à l'exception des dépenses de santé publique) (\% \text{ du PB)}, \text{variable muette pays}, \text{variable muette année})$

	LIC (2SLS)	LMIC (OLS)	UMIC (OLS)
Intercept	7,87	5,95 ***	2,72
Log Recettes Fiscales (% du PIB)	1,47 *	0,32 ***	0,07
Log PIB par habitant, (PPA constante 2011 USD)	(0,80)	(0,24) *	(0,32) **
Log Population nécessiteuse (% de la population totale)	0,82	(0,63) **	(0,10)
Retard du log Dépenses de santé privée (% du PIB)	0,03	0,18 ***	(0,11) **
Retard du log Assainissement améliorée (% de l'accès de la pop.)	(0,63)	(0,15)	0,27
Retard de log Assistance sanitaire externe (% du PIB)	0,19	0,02 *	0,00
Log Autres revenus totaux (% du PIB)	0,05	0,10 ***	0,14 ***
Retard du log Nombre de cas de prévalence de la tuberculose	(0,50)	(0,04)	(0,04)
Index de gouvernance (administration politique)	0,01	0,01 **	(0,00)
Log Autres dépenses (à l'exception des dépenses de santé publique) (% du PB)	0,12	(0,14)	0,19 **
R-carré	91 %	95 %	94 %
R-carré ajusté	86%	94 %	92%
N d'observations	130	244	159

Remarque: Degrés d'importance à 1% (***), 5% (**) et 10% (*) pour cent.