

L'immunisation aux Amériques

Résumé 2008

Unité d'immunisation
Santé familiale et communautaire



**Organisation
panaméricaine
de la Santé**



Bureau régional de l'
Organisation mondiale de la Santé



préface

Publiée chaque année, L'immunisation aux Amériques sert de référence pour contrôler le progrès des programmes nationaux d'immunisation dans les trois domaines stratégiques de travail suivants:

1. Protéger les acquis. Les Amériques ont été la première Région du monde ayant éradiqué la poliomyélite et éliminé la transmission endémique de la rougeole. Les programmes nationaux d'immunisation des Amériques ont atteint une couverture vaccinale de près de 90% pour tous les vaccins de l'enfance, menant au contrôle épidémiologique de la diphtérie, du tétanos, de la coqueluche, de l'hépatite B et des maladies invasives dues à l'*Haemophilus influenzae* de type b. Cependant, pour protéger ces acquis, il faut que les pays s'emploient à atteindre et maintenir des niveaux de couverture > 95% pour tous les vaccins de l'enfance dans toutes les municipalités.

2. Mener à bien le programme d'immunisation inachevé. Tout d'abord, les niveaux de couverture ne sont pas homogènes entre les pays et dans les pays eux-mêmes, avec pour conséquence des poches de personnes non vaccinées courant le risque de contracter des maladies évitables par la vaccination. Globalement, 44% des municipalités d'Amérique latine et de la Caraïbe rapportent qu'elles n'ont pas atteint une couverture de 95% avec trois doses de vaccin antidiphtérique-antitétanique-anticoquelucheux. Ensuite, l'utilisation du vaccin contre la grippe saisonnière dans les pays d'Amérique latine et de la Caraïbe doit être élargie à tous les groupes à risques. Aussi, la fièvre jaune n'a pas été totalement contrôlée dans toutes les zones d'épizootie de la Région et il existe un risque réel d'une réurbanisation de la fièvre jaune aux Amériques. Enfin, les pays ont accompli de gros progrès en vue d'éliminer la rubéole et le syndrome de rubéole congénitale d'ici 2010, comme les ont exhorté les ministres de la santé des Amériques lors du Conseil directeur de l'OPS en 2003. Chaque pays doit désormais vérifier l'élimination pour documenter que la Région est exempte de rougeole et de rubéole.

3. Affronter les nouveaux défis. Le programme doit s'adapter à un nombre croissant de vaccins et à des exigences plus complexes à tous les niveaux auxquelles sont confrontés les programmes d'immunisation. L'efficacité de ces nouveaux vaccins varie selon les pays suivant la situation épidémiologique. Ils sont aussi beaucoup plus coûteux que les vaccins traditionnels de l'enfance. Par conséquent, les pays devront prendre des décisions en matière de politiques fondées sur un vaste ensemble de données probantes, aidés en cela par un système de surveillance épidémiologique et un réseau de laboratoires fiables pour pouvoir évaluer le fardeau de la maladie et l'impact du vaccin après son introduction. Les évaluations économiques prenant en compte le coût élevé des vaccins et les aspects de logistique lors de l'introduction d'un nouveau vaccin seront un autre élément clé. L'initiative Pro-Vac de l'OPS offre aux pays les outils permettant de mener des études économiques et de coût-efficacité pour les épauler lors de la prise de décision concernant l'introduction des nouveaux vaccins. Le Fonds renouvelable de l'OPS pour l'achat de vaccins continuera également à garantir l'approvisionnement en vaccins de qualité à des prix abordables pour tous les pays des Amériques.

Il est essentiel de garantir la vigueur et la durabilité des programmes nationaux d'immunisation pour qu'ils continuent, par leur rôle catalyseur, de favoriser le développement des services de santé primaire et de contribuer à leur succès. À cet effet, L'immunisation aux Amériques présente une vue d'ensemble des maladies évitables par la vaccination et des données d'immunisation de tous les pays des Amériques.



Mirta Roses Periago
Directeur

Organisation panaméricaine de la Santé

Pour cette publication:

- L'Amérique latine est composée du Mexique, de l'isthme de l'Amérique centrale, des Caraïbes latines, de la région andine, du Brésil et du Cône Sud.
- L'Amérique latine et les Caraïbes sont composées de l'Amérique latine et des Caraïbes non latines.
- dû à la taille de leur population, le Brésil et le Mexique figurent séparément.

données démographiques et socioéconomiques

	1	2	3	4		5	6		7	8	9		10
	population totale (milliers)	taux de naissance brut (pour 1 000)	moyenne annuelle des naissances (milliers)	taux de mortalité infantile ou nombre de décès (N) (1 000 nv)		femmes en âge de procréer (FAP) (milliers)	revenu national brut (en \$ US par habitant)			population en dessous du seuil de pauvreté (%) (dernier chiffre disponible)	dépenses nationales en santé comme % du PIB		
	2007	2007	2007	taux	(N) an	2007	valeur actuelle 2006	valeur de la ppa 2006		1998-04	dépenses publiques 2004	dépenses privées 2004	
Les Amériques	910 951	15,1	16 076,7	16,1		236 976	20 040	22 268		...	...	...
Amérique du Nord	338 768	11,9	4 639,7	6,8		83 094	43 928	43 314		...	...	...
Bermudes	66	11,3	0,7	NA	1 2005	...	...	...		...	3,7 ^c	5,3 ^k	
Canada	32 876	10,3	341,2	5,4	2005	8 173	36 650	36 280		...	7,4 ^d	1,4 ^{d,l}	
États-Unis d'Amérique	305 826	14,0	4 297,8	6,9	2005	74 921	44 710	44 070		...	8,1 ^d	4,6 ^{d,l}	
Amérique latine et Caraïbes	572 183	18,2	11 437,0	20,2		153 882	4 952	8 961		...	...	...
Amérique latine	565 223	20,2	11 315,5	20,2		152 077	4 969	8 998		...	...	...
Mexique	106 535	19,3	2 075,3	15,7	2007	29 583	7 830	11 990		3,0	2,4	2,7 ^{d,m}	
Isthme de l'Amérique centrale	41 019	24,7	1 106,0	22,3		10 508	2 614	5 330		17,4	...	...
Bélice	288	25,2	7,3	17,2	2007	74	3 740	7 080		...	1,9	1,5 ^l	
Costa Rica	4 468	17,8	79,9	10,1	2007	1 209	4 980	9 220		3,3	4,8 ^e	3,2 ^{e,m}	
El Salvador	6 857	22,8	157,6	21,5	2007	1 822	2 680	5 610		19,0	3,7 ^{e,o}	3,9 ^{e,m}	
Guatemala	13 354	33,2	450,3	...		3 239	2 590	5 120		13,5	2,2 ^d	4,8 ^{d,m}	
Honduras	7 106	27,9	200,3	23,0	2006	1 807	1 270	3 420		14,9	3,9 ^d	2,9 ^{d,m}	
Nicaragua	5 603	24,9	140,4	33,0	2006	1 480	930	2 720		45,1	3,5 ^d	4,1 ^{d,n}	
Panama	3 343	20,8	70,2	14,8	2006	877	5 000	8 690		7,4	4,3 ^d	2,0 ^{d,m}	
Caraïbes latines	35 663	18,0	687,0	34,5		9 260	...	...		...	...	...
Cuba	11 268	10,3	116,3	5,3	2007	2 996	...	...		...	6,3 ^{e,f}	...	
Guadeloupe	445	14,8	6,6	7,1	2005	51	...	...		...	...	...
Guyane	202	23,9	4,9	10,4	2003	115	...	...		...	...	...
Haiti	9 598	27,9	270,2	57,0	2006	2 470	430	1 070		53,9	2,7 ^f	2,1 ^m	
Martinique	399	12,4	4,9	6,1	2003	103	...	...		...	...	...
Porto Rico	3 991	13,3	53,4	8,7	2006	1 001	...	...		...	3,5	...	
République dominicaine	9 760	23,5	230,7	30,7	2007	2 525	2 910	5 500		2,8	1,2 ^g	3,2 ^{g,m}	
Région andine	124 582	21,9	2 597,7	21,5		33 274	3 568	7 183		12,7	...	...
Bolivie	9 525	27,3	262,7	54,0	2003	2 364	1 100	3 810		23,2	4,2 ^d	1,6 ^{d,m}	
Colombie	46 156	18,7	869,5	15,9	2005	12 698	3 120	6 130		7,0	3,4 ^f	2,4 ^m	
Équateur	13 341	21,0	281,6	20,1	2006	3 437	2 910	6 810		17,7	2,2	6,1 ^m	
Pérou	27 903	20,9	586,1	21,0	2003	7 443	2 980	6 490		10,5	2,3 ^g	2,1 ^{g,n}	
Venezuela	27 657	21,4	597,8	16,5	2006	7 332	6 070	10 970		18,5	4,4 ^e	2,0 ^{e,l}	
Brésil	191 791	19,2	3 697,8	21,2	2005	52 709	4 710	8 700		7,5	3,6 ^{c,d}	3,8 ^{d,m}	
Cone Sud	65 633	18,1	1 151,7	12,4		16 743	5 227	10 771		5,9	...	...
Argentine	39 531	17,5	696,4	12,9	2006	9 944	5 150	11 670		6,6	4,6 ^{d,h}	3,2 ^{d,m}	
Chili	16 635	15,0	251,4	7,6	2006	4 447	6 810	11 300		2,0	3,9 ^{d,h}	2,1 ^{d,m}	
Paraguay	6 127	24,8	153,4	18,0	2006	1 543	1 410	4 040		13,6	2,1	2,9 ^m	
Uruguay	3 340	15,1	50,5	11,9	2007	809	5 310	9 940		2,0	7,0 ^{c,e,h}	3,1 ^{e,m}	
Caraïbes non latines	6 960	16,3	121,5	...		1 805	5 544	9 369		...	...	...
Anguilla	14	14,0	0,2	...		...	...	...		...	4,3	2,6 ^l	
Antigua-et-Barbuda	69	16,6	1,2	21,8	2007	...	11 050	15 130		...	2,9	1,0 ^l	
Antilles néerlandaises	192	12,5	2,4	...		52	...	...		...	11,5	0,9 ^l	
Aruba	104	14,1	1,4	NA	3 2004	28	...	...		...	8,5 ^{e,f}	2,5 ^{e,m}	
Bahamas	331	16,9	5,6	17,6	2007	93	...	...		...	3,4 ^e	2,9 ^{e,l}	
Barbade	294	11,0	3,2	14,2	2005	82	...	15 150		...	4,3 ^g	1,8 ^{g,l}	
Dominique	69	14,8	1,0	NA	13 2007	...	4 160	7 870		...	3,8	2,2 ^l	
Grenade	106	18,0	1,9	11,0	2007	27	4 650	8 770		...	3,2	5,4 ^k	
Guyane	738	17,1	12,5	22,0	2005	182	1 150	3 410		...	5,6	1,1 ^k	
Îles Caïman	47	12,6	0,6	NA	6 2007	...	...	...		...	3,7	...	
Îles Turques et Caïques	22	21,5	0,5	NA	2 2007	...	...	...		...	4,8	...	
Îles Vierges Américaines	111	13,4	1,5	NA	11 2005	27	...	...		...	3,0	...	
Îles Vierges Britanniques	24	14,8	0,3	NA	6 2006	...	...	...		...	2,3	...	
Jamaïque	2 714	19,9	54,0	...		719	3 560	7 050		2,0	3,1 ^d	2,4 ^{d,m}	
Montserrat	10	17,5	0,2	NA	1 2007	...	...	...		...	7,1	1,1 ^l	
Saint-Kitts-et-Nevis	39	17,9	0,7	NA	15 2007	...	8 460	12 440		...	2,1	1,8 ^l	
Saint-Vincent-et-Grenadines	120	20,1	2,4	26,2	2006	33	3 320	6 220		...	3,6	0,6 ^l	
Sainte-Lucie	165	19,1	3,2	15,0	2005	46	5 060	8 500		...	3,7	1,4 ^l	
Suriname	458	19,5	8,9	19,1	2006	122	4 210	7 720		...	3,8	0,7	
Trinité-et-Tobago	1 333	14,8	19,8	16,5	2004	394	12 500	16 800		...	2,5 ^e	2,9 ^{e,m}	

(a) estimé à 11 116 US dollars ou plus; (b) estimé à 906-3 595 US dollars; (c) dépenses institutionnelles; (d) valeur 2006; (e) valeur 2005;

(f) dépenses par activité ou programme budgétaire (comprend l'assurance de santé publique); (g) valeur 2003; (h) comprend Obras Sociales (ARG), ISPRES et FONASA (CHI), IAMC (URY);

(k) soins personnels et santé; (l) soins de santé et dépenses; (m) santé; (n) soins de santé et maintien de la santé.

couverture vaccinale

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	pourcentage de municipalités		22
	pourcentage de couverture									avec une couverture vaccinale ≥ 95%		total de districts/ municipalités
	< 1 an						1 an	grippe (pour adultes d'âge avancé)	DTC3	ROR		
	BCG	polio3	DTC1	DTC3	Hib3	Hep B3	ROR		ROR2 ^h	2007	2007	2007
Les Amériques	96	94	96	93	91	89	93					
Amérique du Nord	NA	93	99	95	92	87	92					
Bermudes	NA	94	97	94	94	83	89	57	65 ^k	...	...	1 ^k
Canada	NA	90 ^c	...	94 ^c	70	14	94 ^c	...	37	...	...	13 ^l
États-Unis d'Amérique	NA	93 ^c	99 ^{c,e}	95 ^{d,e}	93 ^c	93 ^c	92 ^c	...	65 ^e	66,7 ^e	7,8 ^e	51 ^m
Amérique latine et Caraïbes	96	94	95	93	91	90	94			56,1	59,2	15.148
Amérique latine	96	94	95	93	91	90	94			56,1	59,3	14.917
Mexique	99	100	100	98	98	98	96	85	85	94,2	89,2	2.474
Isthme de l'Amérique centrale	97	93	95	93	93	93	94			43,4	40,1	1.208
Belize	99	97	98	96	96	96	96	89	NA	66,7	50,0	6
Costa Rica	91	89	90	89	88	89	90	...	...	24,7	25,9	81
El Salvador	100 ^{a,b}	100 ^{a,b}	100 ^{a,b}	100 ^{a,b}	100 ^{a,b}	100 ^{a,b}	100 ^{a,b}	81	92	32,8	15,3	262
Guatemala	97	93	96	93	93	93	93	NA	49	58,7	57,2	332
Honduras	91	86	86	86	86	86	89	NA	91	33,2	38,3	298
Nicaragua	100 ^a	100 ^a	100 ^a	100 ^a	100 ^a	100 ^a	100 ^a	NA	78	58,8	62,7	153
Panama	100	87	100	88	88	88	89	80	94	40,3	27,3	76
Caraïbes latines	84	80	82	80	45	49	79			21,9	56,0	457
Cuba	100	99	...	93	97	93	100	100	...	5,9	100	169
Guadeloupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	133
Guyane	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haiti	70	66	77	68	NA	NA	54 ^g	NA	NA	33,8	21,8	...
Martinique	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	155
République dominicaine	92	86	87	87	70	81	96	...	...	29,0	37,4	...
Région andine	92	85	88	84	84	84	85			30,2	41,0	3.815
Bolivie	86	82	85	82	82	82	83	NA	NA	22,6	26,9	327
Colombie	93	93	91	93	93	93	95	93	...	27,7	35,3	1.119
Équateur	100 ^a	100	100 ^a	100^{a}	100^{a}	100^{a}	100^{a}	NA	58	...	...	169
Pérou	100	87	100	87	87	87	95	9	NA	39,3	55,8	1.833
Venezuela	82	67	69	61	61	61	56	NA	21	9,3	10,9	367
Brésil	100 ^a	100	98	98	98	95	100 ^a	49	90	64,4	64,8	5.564
Cone Sud	97	92	93	94	94	91	95			52,0	52,0	1.399
Argentine	100 ^a	94	94	96	96	92	99	91	85	47,7	45,4	547
Chili	98	95	98	96	96	96	92	95	89	51,3	44,1	345
Paraguay	78	78	78	78	78	78	80	63	73	19,7	27,5	232
Uruguay	99	95	99	95	95	95	97	...	31	88,7	96,0	275
Caraïbes non latines	90	89	90	88	87	88	84			53,2	47,9	231
Anguilla	100 ^a	95	100	100	100	100	100	...	...	...	...	3
Antigua-et-Barbuda	NA	98	100	99	100	97	99	78	...	50,0	37,5	24
Antilles néerlandaises	...	100 ^d	...	100 ^d	100 ^d	86 ^d	82 ^d	...	...	...	...	1 ^d
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	NA	95	100 ^a	95	95	93	96	NA	NA	73,2 ^k	...	85
Barbade	NA	93	93	93	93	93	75	75	NA	...	...	8
Dominique	90	93	93	96	93	93	96	95	...	...	...	7
Grenade	NA	100 ^a	91	100 ^a	100 ^a	100 ^a	98	86	...	28,6	28,6	7
Guyana	97	94	96	94	94	94	96	90	NA	46,2	61,5	13
Îles Caïman	84	91	...	91	91	79	87	...	...	...	...	6
Îles Turques et Caïques	100	80	90	80	80	80	87	...	...	100	100	6
Îles Vierges Américaines	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Îles Vierges Britanniques	98	83	95	95	80	19	71	...	NA	...	...	...
Jamaïque	87	85	85	85	85	85	76	17	...	7,7 ^f	7,7 ^f	13
Montserrat	100	100 ^a	81	100 ^a	100 ^a	100 ^a	100 ^a	100	80	100	100	4
Saint-Kitts-et-Nevis	97	100	100	100	100	100	99	...	NA	100	100	17
Saint-Vincent-et-Grenadines	100 ^a	100 ^a	100 ^a	100 ^a	100 ^a	100 ^a	100 ^a	83	...	88,9	55,6	9
Sainte-Lucie	100	99	95 ^f	99	99	99	94	...	...	100	...	9
Suriname	NA	84	96	84	84	84	85	NA	NA	30,0	40,0	10 ^f
Trinité-et-Tobago	NA	90	90	88	88	89	91	87	NA	33,3	44,4	9

(a) couverture rapportée > 100%; (b) couverture en voie de révision par le pays; (c) enfants < 2 ans; (d) seulement St. Maarten; (e) valeur 2004; (f) valeur 2006; (g) rapports de couverture antirougeoleuse chez les enfants < 1 an; (h) les groupes ciblés varient selon les pays; (k) valeur 2005; (l) rapporte le nombre de provinces et territoires; (m) rapporte le nombre d'États.

données de morbidité

	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	nombre de cas notifiés											
	cas confirmés				tétanos néonatal	tétanos (non néonatal)			coqueluche	diphthérie	méningite à Hib	oreillons
	poliovirus sauvage	rougeole	rubéole	SRC		hommes	femmes	total				
	2007	2007	2007	2007		2007	2007	2007				
Les Amériques	0	176	13 193	19	63	457	154	723	19 753	103	212	47 562
Amérique du Nord	0	144	13	0	0	0	0	33	11 926	5	48	1 908
Bermudes	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0	0
Canada	0	101 ^a	1	0	0	...	...	5	1 472	5	26	1 108
États-Unis d'Amérique	0	43 ^{a,b}	12 ^b	0 ^b	0 ^b	...	...	28 ^b	10 454 ^b	0 ^b	22 ^{b,d}	800 ^b
Amérique latine et Caraïbes	0	32	13 180	19	63	457	154	690	7 827	98	164	45 654
Amérique latine	0	32	13 180	19	63	446	149	674	7 824	98	162	45 653
Mexique	0	0	102	0	4	40	5	45	164	0	1	7 880
Isthme de l'Amérique centrale	0	0	0	0	2	22	7	29	2 323	0	5	912
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	1	1	2 024	0	...	0
El Salvador	0	0	0	0	0	6	0	6	2	0	1	329
Guatemala	0	0	0	0	2	2	1	3	97	0	2	2
Honduras	0	0	0	0	0	11	2	13	71	0	0	233
Nicaragua	0	0	0	0	0	2	2	4	51	0	...	141
Panama	0	0	0	0	0	1	1	2	78	0	2	207
Caraïbes latines	0	0	0	0	40	92	64	156	834	98	3	267
Cuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	267
Guadeloupe	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyane	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
Haïti	0	0	0	0	38	40	52	92	824	94	...	...
Martinique	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto Rico	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
République dominicaine	0	0	0	...	2	52	12	64	10	4	0	...
Région andine	0	32	64	2	12	50	15	144	256	0	16	21 423
Bolivie	0	0	0	0	1	6	3	9	0	0	2	...
Colombie	0	0	2	0	4	0	0	65	125	0	14	2 294
Équateur	0	0	0	0	2	...	...	15	84	0	0	11
Pérou	0	0	0	2	4	43	12	55	47	0	...	...
Venezuela	0	32 ^a	62	0	1	1	...	...	...	...	...	19 118
Brésil	0	0	8 683 ^c	17 ^c	5	228	53	281	596	0	108	...
Cone Sud	0	0	4 331	0	0	14	5	19	3 651	0	29	15 171
Argentine	0	0	96 ^c	0	0	3	3	6	2 587	0	17	11 575
Chili	0	0	4 235	0	0	2	1	3	1 030	0	2	1 387
Paraguay	0	0	0	0	0	9	1	10	8	0	8	140
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	2	2 069
Caraïbes non latines	0	0	0	0	0	11	5	16	3	0	2	1
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua-et-Barbuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
Antilles néerlandaises	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0	0
Aruba	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Barbade	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0
Dominique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Grenade	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Îles Caïman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Îles Turques et Caïques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Îles Vierges Américaines	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Îles Vierges Britanniques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0
Jamaïque	0	0	0	0	0	7	3	10	0	0	0	0
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint-Kitts-et-Nevis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint-Vincent-et-Grenadines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
Sainte-Lucie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Suriname	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	...
Trinité-et-Tobago	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0	...

(a) cas liés à des importations; (b) Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), August 22, 2008/Vol 57/No.33; (c) données provisoires; (d) maladies invasives (<5 ans).

gestion et financement du programme

	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	plan pluriannuel stratégique pour le programme national d'immunisation	nombre de réunions du CCI	nombre de réunions du CNPI	nombre de districts ayant fait l'objet d'au moins une visite de supervision	plan pour la sécurité des injections vaccinales	système national pour la surveillance des ESAVI	dépenses pour la vaccination systématique financées par des fonds du gov. (%)	dépenses pour l'achat de vaccins financées par des fonds du gov. (%)	poste budgétaire pour l'achat de vaccins
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
Les Amériques									
Amérique du Nord									
Bermudes	non	NA	3	...	...	...	...	...	...
Canada	oui ^a	NA	3	NA	oui	oui	100 ^a	100 ^a	...
États-Unis d'Amérique	no ^b	NA	3	NA	NA	NA	...	...	...
Amérique latine et Caraïbes									
Amérique latine									
Mexique									
Mexique	oui	284	9	...	oui	oui	100	100	...
Isthme de l'Amérique centrale									
Bélice	oui	NA	NA	6	oui	non	100	100	oui
Costa Rica	non	pas de CCI	9	81	oui	oui	100	100	oui
El Salvador	oui	3	10	262	oui	oui	95	100	oui
Guatemala	non	1	0	...	oui	oui	100 ^d	100	oui
Honduras	oui	3	4	298	oui	oui	97	100	oui
Nicaragua	oui	3	1	...	oui	oui	70	49	oui
Panama	oui	pas de CCI	5	...	oui	oui	100 ^d	100 ^d	oui ^d
Caraïbes latines									
Cuba	oui	2	5	169	oui	oui	99	99	oui
Guadeloupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guyane	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haiti	oui	2	5	...	oui	non	10	0	non
Martinique	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Porto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...
République dominicaine	oui	3	pas de CNPI	155	...	...	100	94	oui ^e
Région andine									
Bolivie	oui	4	2	...	oui	oui	87	100	oui
Colombie	oui	1	4	...	oui	oui	100	100	oui
Équateur	non	2	2	...	non	oui	99	100	oui
Pérou	oui	0	12	850	oui	oui	100	100	oui
Venezuela	non	pas de CCI	...	0	non	oui	100	100	oui
Brésil									
Brésil	oui	3	3	5 564	non	oui	100 ^d	100 ^d	oui ^d
Cône Sud									
Argentine	oui	...	2	...	oui	oui	100 ^d	100 ^d	oui
Chili	oui	pas de CCI	2	345	oui	oui	100	100	oui
Paraguay	oui	1	0	232	oui	oui	100 ^d	100 ^d	oui ^d
Uruguay	oui	pas de CCI	pas de CNPI	...	non	oui	100	100	oui
Caraïbes non latines									
Anguilla	non	pas de CCI	pas de CNPI	...	...	oui	...	...	...
Antigua-et-Barbuda	non	pas de CCI	pas de CNPI	24	...	oui	...	...	...
Antilles néerlandaises	non	2	1	0	non	non	...	...	...
Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bahamas	oui	pas de CCI	pas de CNPI	24	oui	oui	100	100	oui
Barbade	non	1	pas de CNPI	0	non	oui	100	100 ^d	...
Dominique	oui	pas de CCI	pas de CNPI	7	oui	oui	100	100	oui
Grenade	non	pas de CCI	pas de CNPI	7	oui	oui	100	100	oui
Guyana	oui	2	pas de CNPI	13	oui	oui	69	100	oui
Îles Caïman	non	pas de CCI	pas de CNPI	...	oui	oui	100 ^d	100 ^d	...
Îles Turques et Caïques	...	...	...	...	...	non	...	...	...
Îles Vierges Américaines	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Îles Vierges Britanniques	non	...	...	...	...	...	...	...	...
Jamaïque	non	0	pas de CNPI	13	oui	oui	100	100	oui
Montserrat	non	pas de CCI	pas de CNPI	4	non	oui	...	...	...
Saint-Kitts-et-Nevis	oui	pas de CCI	pas de CNPI	17	...	oui	100 ^d	100 ^d	oui ^{a,e}
Saint-Vincent-et-Grenadines	oui	pas de CCI	pas de CNPI	9	oui	oui	100	100	oui
Sainte-Lucie	oui	pas de CCI	pas de CNPI	9	oui	oui	100	100	oui
Suriname	non	pas de CCI	pas de CNPI	...	non	non	100	100	oui
Trinité-et-Tobago	oui	pas de CCI	2	8	oui	oui	100 ^d	100 ^d	oui

(a) valeur 2005; (b) valeur 2004; (c) créé en 2007; (d) valeur 2006; (e) le poste budgétaire correspond aux médicaments et aux vaccins.

indicateurs de surveillance

Paralysie flasque aiguë (PFA), 2007

Pays	Nombre de cas de PFA	Taux de PFA pour 100 000 enfants < 15 ans	% de cas faisant l'objet d'une investigation sous 48 heures	% de cas sur lesquels un échantillon est prélevé dans les 14 jours suivant le début	Sites notifiant hebdomadairement	
					Nombre	%
Argentine	133	1,30	86	83	24	93
Bolivie	22	0,61	91	82	2 074	78
Brésil	636	1,16	98	76	3 328	93
Canada	33	0,59	...	...	...	...
CAREC	42	2,08	83	43	487	100
Chili	83	2,10	82	73	317	99
Colombie	149	1,17	70	77	4 653	88
Costa Rica	33	2,68	91	67	...	...
Cuba	21	0,96	100	90	25	100
Équateur	39	0,91	95	79	984	70
El Salvador	50	2,14	98	90	11	75
EUA	...	...	...	...	...	...
Guatemala	85	1,87	87	78	...	...
Haïti	13	0,32	92	77	53	83
Honduras	56	1,87	100	100	242	94
Mexique	485	1,55	98	82	15 749	96
Nicaragua	27	1,26	96	89	177	100
Panama	11	1,12	64	82	234	91
Paraguay	20	1,00	90	65	451	91
Pérou	91	1,07	97	65	...	...
République dominicaine	17	0,54	53	76	245	82
Uruguay	12	1,47	33	50	3	65
Venezuela	58	0,70	91	81	1 921	77
TOTAL/MOYENNE	2 116	1,23	92	78	30 978	90

Rougeole/Rubéole, 2007

Pays	Nombre de cas présumés	% de cas avec une investigation adéquate	% de cas avec échantillon adéquat	% d'échantillons arrivant au laboratoire ≤ 5 jours	% de résultats reçus du laboratoire ≤ 4 jours	% de cas écartés par le laboratoire	Sites notifiant hebdomadairement	
							Nombre	%
Argentine	289 ^a	28	85	64	84	99	25	89
Bolivie	151	98	99	76	74	100	2 086	78
Brésil	37 687 ^a	69 ^b	81	44	71	95	10 199	78
Canada	...	...	...	...	...	...	...	...
CAREC	507	74	97	25	95	98	701	99
Chili	4 235 ^a	31	71	73	97	85	533	98
Colombie	1 767	66	97	80	90	98	4 476	87
Costa Rica	86	57	92	80	75	87	...	...
Cuba	621	100 ^b	100	95	100	100	444	97
Équateur	544	63	99	88	81	98	1 045	70
El Salvador	121	51	100	88	84	98	12	81
EUA	...	...	...	...	...	...	...	...
Guadeloupe	...	...	...	...	...	...	...	...
Guatemala	426	97	99	77	85	97	834	...
Guyane	...	...	...	...	...	...	...	...
Haïti	31	97	100	29	35	94	45	82
Honduras	224	97	96	85	98	100	236	94
Martinique	...	...	...	...	...	...	...	...
Mexique	6 457	99	99	92	86	98	14 517	95
Nicaragua	169	77	99	78	88	99	176	100
Panama	142	77	99	66	94	99	238	91
Paraguay	399	59	100	88	100	99	451	91
Pérou	2 838	96	98	94	19	98	3 299	100
Porto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...
République dominicaine	202	68	100	49	61	100	251	82
Uruguay	21	24	75	94	72	90	4	37
Venezuela	2 677	88	98	66	75	99	2 561	78
TOTAL/MOYENNE	59 594	72	85	58	74	95	42 133	88

(a) données provisoires; (b) comprend aussi les informations concernant la recherche active de cas.

Source: PESS (Polioyielitis Eradication Surveillance System), MESS (Measles Elimination Surveillance System) et rapport des pays à FCH-IM/OPS.

sources de données et notes techniques

Principales sources de données

Données démographiques: United Nations Population Division. World Population Prospects: The 2006 Revision. New York; 2007. US Bureau of the Census. International Database. Mise à jour pour les pays/territoires dont la population est inférieure à 100 000 habitants. Consulté en mai 2008 à: www.census.gov/ipc/www/idbacc.html.

Taux de mortalité infantile (1000 nv) ou nombre de décès (N): rapporté ou estimé par les pays. Les données sont présentées quand l'erreur relative standard est inférieure à 23%; autrement le nombre de décès est indiqué. Une augmentation du taux de mortalité infantile peut refléter une amélioration des données et de la qualité de la couverture.

Indicateurs socioéconomiques: The World Bank. 2008 World Development Indicators. Washington DC; 2008. Pour les données de dépenses nationales en santé, rapports techniques de HSS/HP—Unité régionale de l'OMS/OPS; 2008.

Couverture vaccinale, gestion du programme d'immunisation et informations sur le financement: rapports annuels des pays au projet d'immunisation familiale intégrale (IM)/OPS par le biais des tableaux du PEV/Formulaire conjoint OPS-OMS/UNICEF de notification (JRF d'après le sigle anglais); 2008.

Morbidité: rapports annuels des pays à l'IM/OPS par le biais des JRF et rapports de surveillance épidémiologique de la rougeole/rubéole et de la polio; 2007-2008.

Indicateurs de surveillance: rapports de surveillance épidémiologique de la rougeole/rubéole et de la paralysie flasque aiguë à l'IM/OPS; 2007-2008.

Symboles et abréviations

...	non disponible
pop	population
nv	naissance vivante
ppa	parité de pouvoir d'achat
PIB	produit intérieur brut
inter.	international
BCG	bacille Calmette-Guérin (vaccin contre la tuberculose)
NA	non applicable
Polio3	troisième dose de vaccin contre la polio (vaccin polio oral ou vaccin antipoliomyélitique inactivé)
DTC1	première dose de vaccin contre la diphtérie, le tétanos et la coqueluche (comme DTC ou vaccin combiné)
DTC3	troisième dose de vaccin contre la diphtérie, le tétanos et la

	coqueluche (comme DTC ou vaccin combiné)
Hib3	troisième dose de vaccin anti-Haemophilus influenzae de type b (Hib) (comme vaccin monovalent anti-Hib ou vaccin combiné)
Hep B3	troisième dose de vaccin anti-hépatite B (comme vaccin monovalent anti-hépatite B ou vaccin combiné)
ROR	vaccin contre la rougeole, les oreillons et la rubéole
ROR2	deuxième dose de vaccin contre la rougeole, les oreillons et la rubéole (lorsqu'il offert dans le programme systématique)
SRC	syndrome de rubéole congénitale
TNN	tétanos néonatal
Hib	Haemophilus influenzae de type b
CCI	comité de coordination interagence pour l'immunisation
CNPI	comité national sur les pratiques d'immunisation
ESAVI	événement supposément attribuable à la vaccination ou l'immunisation
gouv.	gouvernement
	Pentavalentvaccin combiné DTC-Hib-Hépatite B
m	mois
a	années

Notes techniques

Pour plus ample information sur les données démographiques et les indicateurs socioéconomiques, veuillez consulter www.paho.org/English/dd/ais/coredata.htm. Pour consulter la méthodologie utilisée pour calculer les dépenses nationales en santé, veuillez consulter www.paho.org/Spanish/DPM/SHD/HP/nhexp-metodos.htm.

Couverture vaccinale: proportion d'enfants <1 an ayant reçu une dose de BCG, la troisième dose de vaccin antipoliomyélitique (vaccin polio oral ou vaccin polio inactivé), la première et la troisième doses de vaccin DTC et la troisième dose de vaccin anti-Hib et de vaccin anti-hépatite B, respectivement. Proportion d'enfants âgés d'un an ayant reçu une dose de vaccin ROR. Proportion d'enfants ayant reçu une deuxième dose de vaccin ROR, selon les groupes ciblés dans les pays administrant systématiquement une deuxième dose de ROR. Proportion d'adultes d'âge avancé ayant reçu une dose de vaccin contre la grippe saisonnière, selon les groupes cibles dans les pays administrant ce vaccin de manière systématique. Le taux de couverture est exprimé en pourcentage de la population en milieu d'année, tel que rapporté par le pays. Les taux de couverture rapportés comme étant $\geq 100\%$ sont ramenés à 99%. Les données agrégées sous régionales expriment des valeurs moyennes pondérées par la population <1 an, lorsqu'un chiffre est disponible.

Aperçu des produits d'information du Projet d'Immunisation familiale intégrale



- **Bulletin d'immunisation:** Publiée tous les deux mois, cette publication comprend des informations sur l'ensemble de la mise en oeuvre du programme, d'articles scientifiques sur les maladies évitables par la vaccination et les vaccins à des sujets pratiques liés à la gestion journalière d'un programme d'immunisation.
- **Rubella Watch:** Supplément du Bulletin d'immunisation offrant les renseignements les plus récents sur tous les aspects de l'initiative en cours aux Amériques pour l'élimination de la rubéole et du SRC.
- **Bulletins de rougeole/rubéole et polio:** Bulletins hebdomadaires de surveillance épidémiologique.
- **Guides pratiques d'immunisation:** Sept guides pratiques présentant les techniques les plus récentes, accompagnées d'illustrations pratiques, pour aider les agents de santé dans leurs efforts pour contrôler, éliminer ou éradiquer des maladies comme la poliomyélite, la rougeole, la rubéole, la fièvre jaune, le tétanos néonatal, la diphtérie, le tétanos, la coqueluche, Haemophilus influenzae de type b, l'hépatite B et le rotavirus.
- **Modules de formation sur la sécurité de la vaccination:** Conçus pour fournir aux agents de santé les informations dont ils ont besoin pour assurer l'utilisation de vaccins de qualité, la sécurité des injections et le suivi des ESAVI et pour répondre aux soucis du public concernant les risques potentiels que présentent les vaccins et les événements indésirables suivant la vaccination.
- **Recent Advances in Immunization:** La deuxième édition (2006) de cette publication traite des sujets les plus pertinents auxquels sont confrontés les pays lors de la prestation de services d'immunisation de haute qualité.

Veuillez visiter la page du Projet d'Immunisation familiale intégrale: www.paho.org/immunization

Municipalités atteignant une couverture $\geq 95\%$ pour le DTC3 et le ROR: Proportion de municipalités rapportant des taux de couverture $\geq 95\%$ pour les vaccins DTC3 et ROR1, respectivement, exprimée en pourcentage. Une municipalité est définie comme étant le troisième niveau administratif (le premier étant le niveau national), à moins qu'il ne soit indiqué autrement.

Morbidité: Nombre de cas notifiés de poliovirus sauvage, de cas confirmés de rougeole, de rubéole, de SRC, de TNN, de tétanos non néonatal, de coqueluche, de diphtérie, de méningite à Hib et d'oreillons. Les données agrégées sous régionales représentent la somme des totaux: ce ne sont pas des taux; par conséquent, les comparaisons entre pays ne sont pas appropriées.

Gestion et financement du programme d'immunisation:

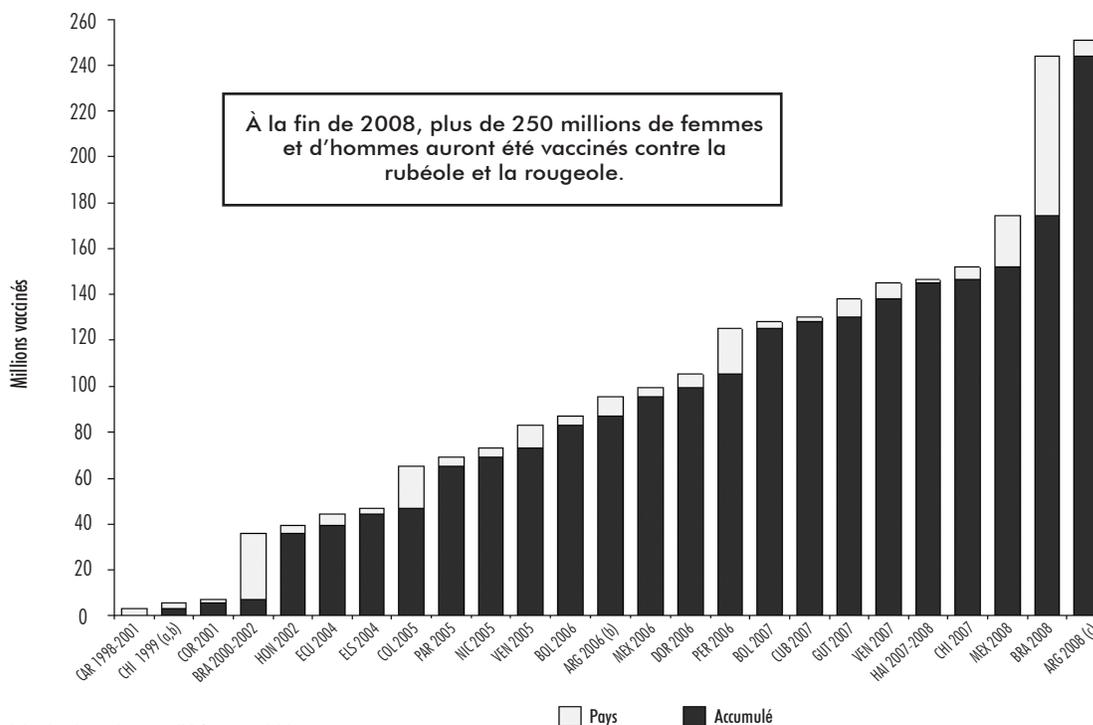
- plan stratégique pluriannuel: plan stratégique concernant le programme d'immunisation et ses activités sur plusieurs années, généralement 5 ans.
- réunions du CCI: les CCI dirigent les efforts des agences internationales, des gouvernements et de la société civile pour aider les pays à renforcer leurs programmes d'immunisation et contrôler les maladies évitables par la vaccination. Les CCI ont pour tâche de garantir la coordination de tous les intrants provenant des agences.
- réunion du CNPI: les CNPI fournissent des recommandations sur les pratiques d'immunisation et émettent des opinions sur les vaccins devant être inclus dans le calendrier national de vaccination.
- nombre de districts ayant fait l'objet d'au moins une visite de supervision: supervision de l'immunisation comprenant tous, ou la plupart, des volets du programme au niveau local, généralement conduite par les autorités nationales, régionales, d'état ou départementales.
- plan pour la sécurité des injections vaccinales: l'existence d'un plan pour garantir la sécurité des injections comprenant la formation, la supervision, l'usage approprié des boîtes de sécurité, etc. Ce plan peut faire partie du plan d'action d'immunisation annuel.

- système national pour la surveillance des ESAVI: système en place pour la notification et le suivi des ESAVI.
- dépenses pour la vaccination systématique financées par des fonds du gouvernement: pourcentage de toutes les dépenses récurrentes destinées à la vaccination qui sont financées par des fonds du gouvernement (pour tous les intrants récurrents comme les vaccins, le matériel d'injection, les salaires et per-diem du personnel de santé employé à plein temps pour l'immunisation, le transport, l'entretien des véhicules et de la chaîne du froid, la formation, la mobilisation sociale, le contrôle et la surveillance); le financement externe de la part des donateurs est exclu mais les prêts peuvent être inclus.
- dépenses pour achat de vaccins financées par des fonds du gouvernement: pourcentage de toutes les dépenses pour l'achat de vaccins financées par des fonds du gouvernement; le financement externe de la part des donateurs est exclu mais les prêts peuvent être inclus.
- poste budgétaire pour l'achat de vaccins: poste spécifique dans un budget national pour l'achat de vaccins.

Indicateurs de surveillance: pour les définitions concernant la rougeole/rubéole, se référer à PAHO. Measles Elimination: Field Guide. (Scientific and Technical Publication No. 605). Washington DC: PAHO, 2005. Pour les définitions concernant la paralysie flasque aiguë se référer à PAHO. Poliomyelitis Eradication: Field Guide. (Scientific and Technical Publication No. 607). Washington DC: PAHO, 2005. Disponibles à www.paho.org/english/ad/fch/im/FieldGuide_Index.htm

Cette brochure est publiée en collaboration avec le projet d'Analyse et statistiques de santé de l'Organisation panaméricaine de la Santé.

Vers l'élimination de la rubéole et du SRC aux Amériques
Campagnes de vaccination parmi les adolescents et les adultes, 1998-2008



(a) rubéole seulement; (b) femmes; (c) hommes.
Source: rapports des pays à FCH-IM/OPS.

Génotypes de la rougeole en Amérique latine et aux Caraïbes, 1999-2007



Source: Measles Strain Bank, Centers for Disease Control and Prevention (CDC).

Résumé de la vaccination anti-rougeole dans les pays comportant des zones à risque, les Amériques, 2007-2008

Pays	Vaccination dans le calendrier de routine des enfants (<2 ans)			Autres interventions (>2 ans)
	Calendrier de routine	National/Sous national	Couverture	
Argentine	1 an	Municipalités du nord à risque	...	Campagnes de vaccination dans les zones à risque, 2008
Bolivie	12-23 mois	National	82%	Campagne nationale de vaccination, 2007
Brésil	9 mois	Municipalités à risque	100% ^(a)	Campagnes de vaccination dans les zones à risque
Colombie	12-23 mois	National	84%	Campagnes de vaccination dans les zones à risque
Équateur	12-23 mois	Bassin amazonien	90%	Campagnes de vaccination dans les zones à risque, 2007
Guyana	1 an	National	96%	NA
Guyane française	1 an	National	...	...
Panama	1 an	Zones à risque	80%	NA
Paraguay	1 an	National (Sous national avant 2007)	34%	Campagnes de vaccination dans les zones à risque, 2008
Pérou	1 an	National	87%	Campagnes de masse depuis 2004 en commençant par les zones les plus à risque
Suriname	1 an	Zones intérieures	83%	NA
Trinité & Tobago	1 an	National	90%	NA
Venezuela	1 an	Zones à risque	58%	Campagnes de vaccination dans les zones à risque

(a) couverture rapportée >100%.

Source: rapports des pays au travers du formulaire conjoint de notification OPS-OMS/UNICEF (JRF) 2008 et à FCH-IM/OPS.

Données et indicateurs de surveillance du rotavirus dans les hôpitaux sentinelles parmi les pays qui notifient, Région des Amériques, 2007

Données et indicateurs	Nombre d'hospitalisations chez les enfant de moins de 5 ans		Nombre d'hospitalisations dues à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans		Nombre d'enfants hospitalisés de moins de 5 ans qui remplissent la définition de cas présumé		Nombre d'enfants de moins de 5 ans avec un formulaire complet et un échantillon de selles		Nombre d'échantillons de selles avec résultat positif pour le rotavirus et un formulaire complet	
	n		n	%	n	%	n	%	n	%
Bolivie	11 121		2 097	18,9	1 756	83,7	1 548	88,2	629	40,6
Chili	21 880		2 074	9,5	1 077	51,9	1 077	100	323	30,0
El Salvador	32 311		5 942	18,4	3 188	53,7	2 927	91,8	1 144	39,1
Guatemala	18 434		3 674	19,9	1 772	48,2	1 483	83,7	630	42,5
Guyana	561		52	9,3	...	...	47	...	12	25,5
Honduras	44 628		5 463	12,2	5 326	97,5	2 665	50,0	1 080	40,5
Nicaragua ^(a)	12 284		2 278	18,5	1 577	69,2	829	52,6	80	9,7
Paraguay	5 690		500	8,8	323	64,6	258	79,9	111	43,0
Saint Vincent	403		81	20,1	81	100	61	75,3	24	39,3
Suriname	697		127	18,2	127	100	105	82,7	17	16,2
Venezuela ^(b)	13 002		1 366	10,5	696	51,0	696	100	183	26,3

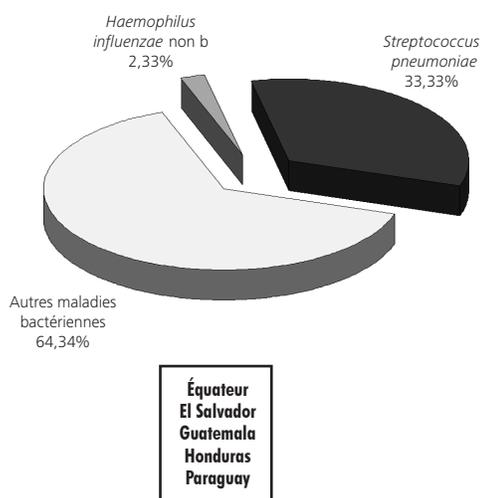
(a) Information concernant le dernier trimestre 2005 seulement. En 2006, le protocole de surveillance a été modifié pour commencer l'étude d'efficacité du vaccin.

(b) La perte d'information dans les variables "Nombre d'hospitalisations chez les enfant de moins de 5 ans" et "Nombre d'hospitalisations dues à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans" est >60% en 2005 et 2006. La vaccination contre le rotavirus a commencé en 2007.

Source: rapports des pays à la base de données du rotavirus, FCH-IM, OPS.

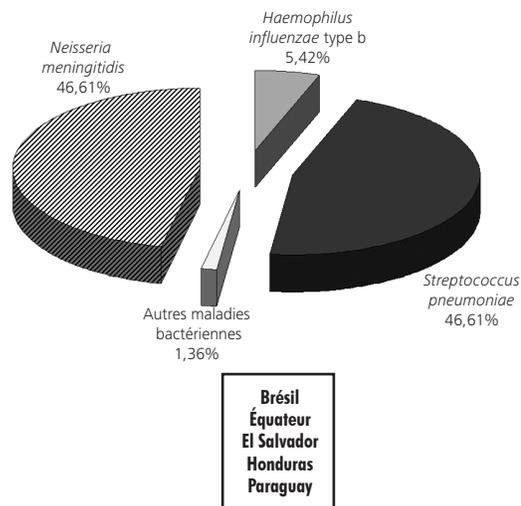
Pneumonies bactériennes et méningites bactériennes

Surveillance dans les hôpitaux sentinelles des pneumonies bactériennes chez les enfants de moins de 5 ans, pays sélectionnés, Région des Amériques, 2007



Nombre de cas de pneumonie bactérienne confirmés avec isolation: 129

Surveillance dans les hôpitaux sentinelles des méningites bactériennes chez les enfants de moins de 5 ans, pays sélectionnés, Région des Amériques, 2007



Nombre de cas de méningite bactérienne confirmés avec isolation: 632

Source: rapports de pays à FCH-IM/OPS.

Réseau régional de laboratoires pour le contrôle de qualité des seringues



 Laboratoire régional de référence ECRI
 Pays où les laboratoires sont en cours d'organisation

L'Institut ECRI est une organisation sans but lucratif chargée de tirer parti du champ de la recherche scientifique appliquée pour déterminer les procédures médicales, équipements, médicaments et procédés les meilleurs et améliorer les soins aux patients. L'Institut ECRI est un centre pour les technologies de la santé qui travaille dans les domaines des services-conseils, de la recherche, de l'analyse et de la formation. Il fait office de lieu de collecte d'informations et de laboratoire pour l'évaluation des équipements médicaux.

Source: FCH-IM/OPS.

Plan de travail de Pro-Vac

Pro-Vac est un projet pluriannuel pour la promotion de décisions fondées sur des données probantes relatives à l'introduction de nouveaux vaccins en Amérique latine et aux Caraïbes.*

	Pays	Sous région	Vaccin(s)
Activités par pays engagées	Bolivie	Andes	Pneumocoque
	Cuba	Caraïbe	Pneumocoque
	Guyana	Caraïbe	Pneumocoque Rotavirus Virus du papillome humain
	Honduras	Amérique centrale	Pneumocoque Rotavirus
	Jamaïque	Caraïbe	Virus du papillome humain
	Nicaragua	Amérique centrale	Pneumocoque
Activités par pays prévues	Brésil	Cône sud	Pneumocoque
	Paraguay	Cône sud	Pneumocoque Rotavirus Virus du papillome humain
Activité régionale engagée	Atelier économique pays GAVI		
Activités régionales prévues	Développement d'un module d'apprentissage à distance Atelier sur les aspects économiques liés au VPH Développement d'un réseau de centres clés		

Source: FCH-IM/OPS.

* Voir Bulletin d'immunisation, Vol.XXVIII, Numéro 5
www.paho.org/french/ad/fch/im/snf2805.pdf