



En Finir avec la Polio

Lettre n° 57 - 2022 - Zone 13A – 13B

EDITO – Michel ZAFFRAN

*RC Gex-Divonne – Responsable Polio+ D1710
Coordinateur EPN – Zone 13A – 13B*

2022 : Une année de contrastes pour l'éradication de la polio

*Adapté d'un texte de Aidan O'LEARY,
Directeur de l'Initiative Mondiale pour l'Eradication de la Polio – IMEP*

Le virus de la polio a été détecté dans les eaux usées de Londres et de New York. Il a paralysé 8 enfants au Mozambique où il est réapparu, en provenance du Pakistan. Dans ce pays, malgré une année 2021 très encourageante (1 seul cas pour toute l'année), le virus de la polio a connu une recrudescence (20 cas en 2022).

Des progrès extraordinaires ont toutefois été accomplis et ils offrent une réelle opportunité pour un succès en 2023.

Bien sûr, la paralysie d'un jeune homme à New York a été une tragédie, mais la flambée a été très bien gérée par l'Etat de New York et cet événement a permis à la communauté internationale de prendre conscience de la nécessité d'en finir, une fois pour toutes, avec le virus de la polio.

Une situation en fait très encourageante dans les pays endémiques

Au Pakistan, malgré l'augmentation du nombre de cas, la circulation du virus reste restreinte à 6 districts d'une seule province du nord-est du pays (Khyber Pakhtunkhwa) dans un pays qui compte 180 districts. Par ailleurs, le virus s'affaiblit : En 2020, 11 lignées génériques distinctes étaient en circulation, en 2021 ce nombre était réduit à 4 et, en 2022, plus qu'une seule lignée génétique affecte le pays.

Les stratégies mises en place fonctionnent !

C'est également le cas **en Afghanistan**. Un peu plus d'un an après la prise de contrôle du pays par les Talibans, contre toute attente, et malgré une crise humanitaire sans précédent, les enfants peuvent être vaccinés dans tout le pays, y compris les 3,5 millions d'enfants qui n'avaient pas pu l'être au cours des 5 dernières années. Sur les 34 provinces où le virus de la polio restait endémique en 2020, seules deux le sont aujourd'hui et sur les 8 lignées du virus qui étaient actives en 2020, seules deux ont survécu aux campagnes de vaccination.



Ces évolutions épidémiologiques et virologiques sont semblables à celles observées en Egypte, en Inde et au Nigéria, les anciens réservoirs du virus. Le Pakistan et l'Afghanistan sont donc, sans aucun doute, sur la bonne voie.

Trois zones critiques mais des avancées

En ce qui concerne les flambées de virus mutant circulant, 90% des cas sont recensés dans seulement 3 zones géographiques: l'est de la République Démocratique du Congo, le nord Yémen et le nord Nigéria. C'est également dans ces régions affectées par de nombreux autres maux, que le nombre d'enfants jamais vaccinés est le plus élevé.

La situation du Nigéria s'améliore avec un nombre de cas en forte régression au cours du deuxième semestre de 2022. L'utilisation intensive du nouveau vaccin oral mis au point par le programme en 2020- (nVPO2 -530 million de doses déjà administrées) a déjà permis de solides avancées. 2022 était la première année de mise en œuvre de la nouvelle stratégie de l'IMEP - *Tenir notre Promesse* – dans le contexte de la pandémie de Covid.

Un personnel polio et un soutien international forts

Partout dans le monde, le personnel de la polio a poursuivi les efforts pour répondre à la pandémie, appuyer tous les programmes de vaccination et poursuivre la transition de l'infrastructure du programme au bénéfice de la lutte contre les urgences de santé publique.

Le soutien international reste fort. Il a été réaffirmé lors de l'Assemblée mondiale de la santé en mai, lors de la Convention Internationale du Rotary à Houston en juin, lors des réunions du G7 et du G 20 et finalement en octobre à Berlin en octobre lorsque la communauté internationale, (y compris la France pour la première fois depuis 2009) s'est engagée à hauteur de 2,6 milliards de \$.

Le travail n'est pourtant pas fini !

Le nombre d'enfants jamais vaccinés reste important.

Mais, en dépit des apparences, l'année 2022 nous permet de réellement envisager un Monde libéré de la Polio.

DANS CETTE LETTRE

- Michel ZAFFRAN – Une année de contrastes
- Lionel RIEULIER – Campagne de communication
- Léa FUIRET – L'avis des Français
- Jean-Philippe ROSE – Circulation des poliovirus en France
- Françoise BENOÎT-CATTIN – Le GAVI
- Véronique THOUVENOT – Conférence OMS – RI (2022)
- Christian PAGES – La polio et la philatélie
- Michel ZAFFRAN – Bilan des contributions
- Les dernières actualités

“ Merci à tous pour votre soutien et, comme le dit Adda ABDELLI, parrain de notre campagne de communication

ON NE LÂCHE RIEN ! ”

<https://youtu.be/dzwFg4GrzMA>

Adda ABDELLI
Son témoignage,
son engagement
Aux côtés du Rotary



“ 55 ans après avoir contracté la polio, à cause d'un retard de vaccin, j'en appelle à la vigilance vaccinale, la boucle est bouclée.
Être parrain d'un tel événement a du sens et fait sens, j'en suis flatté, touché, concerné et responsable.
Cheminer avec le Rotary, dont le socle est la solidarité, où ceux qui "ont" pensent à ceux qui "n'ont" pas ceux qui "peuvent" pensent à ceux qui ne peuvent pas, l'autre avant tout, l'autre c'est moi, l'autre c'est vous ! ”
Adda ABDELLI

Pour retrouver les messages
d'Adda ABDELLI, et contribuer,
scannez le QR Code
et retrouvez tout sur le site de la Région 14



RESTONS MOBILISÉS !



UNE CAMPAGNE DE COMMUNICATION

En Finir avec la Polio - RÉGION 14

Lionel RIEULIER – RC La Guerche de Bretagne



Un énorme succès

Notre campagne "En finir avec la Polio" 2022-2023 clos un trimestre de communication apparue sous un nouvel angle et suscitant l'intérêt des clubs de la Région 14 (France, Belgique, Luxembourg, Andorre, Monaco).

Après 27 ans de mobilisation, cette nouvelle campagne est aujourd'hui à son apogée et ce, grâce l'engagement des 20 Districts unis pour cette cause.

Cordonnée par l'équipe Régionale, avec notre partenaire officiel Rotary Mag et soutenue par le laboratoire Sanofi, la campagne "En finir avec la Polio" rencontre un énorme succès.

Comment ?

Succès majoritairement dû à la production de supports vidéo de qualité diffusés sur nos réseaux sociaux. Parmi lesquels

- § la conférence sur la Polio réalisée à la maison de la Recherche, à Paris, le jour du Polio Day
- § la diffusion d'un film pédagogique sur l'histoire de la polio depuis l'Egypte antique jusqu'à nos jours
- § et enfin, la mini-série des 3 épisodes de "Paul IO" avec comme acteur principal l'ambassadeur de notre campagne, auteur et comédien du feuilleton "Vestiaires" de France 2, Adda ABDELLI.

Quelle suite ?

La seconde partie de la campagne sera consacrée aux initiatives menées par les Districts et les clubs. Elle sera ponctuée par un show télé diffusé début juin qui dressera le bilan de cette campagne inédite.

Pourquoi ?

La coordination de l'ensemble de ces facteurs a pour but de rappeler l'importance de mener l'action PolioPlus initiée par nos prédécesseurs jusqu'à son terme. Les progrès en termes de recherche vaccinale et l'efficacité de l'IMEP (Initiative Mondiale pour l'Eradication de la Polio), nous permettent d'envisager l'atteinte de notre objectif à très court terme.

Un héritage précieux

Le Rotary International laissera ainsi un héritage précieux à l'humanité, un monde libéré du virus de la Polio.

Plus que jamais, le devoir de s'engager s'impose

C'est pour cela que plus que jamais chaque District, chaque club, chaque Rotarien a le devoir de s'engager en menant des levées de fonds et en relayant notre action auprès du grand public. Les fonds contribueront à l'éradication du virus et la communication au rayonnement des clubs.

Plus que jamais nous sommes "à ça" d'y arriver, alors on ne lâche rien !

Le temps de récolter les fruits d'un long labeur se profile à l'horizon.



Si vous avez manqué quelque chose toutes les infos et supports sont sur : www.enfiniraveclapolio.org

Faisons nôtre le vœu de Jean-Jacques TITON

RC Grasse – Gouverneur D1730 – 2019/2022
Coordinateur régional Image Publique Zone 13
Training Leader Rotary International 2023

“ En cette période de vœux, ayons en tête celui d'une éradication de la polio de la surface du globe comme challenge collectif, impératif sanitaire mondial, engagement sans faille de tous et de chacun, rotarien ou non ! Pour exaucer ce vœu, il nous faut encore et toujours nous donner les moyens de cette magnifique ambition : nous pouvons tous être partie prenante du succès qui marquera l'histoire non du seul Rotary International mais aussi de l'humanité toute entière. Alors n'hésitons plus : faisons ce fantastique cadeau aux enfants du Monde en nous associant à la campagne EN FINIR AVEC LA POLIO pour vaincre définitivement ce terrible fléau ! ”

Ainsi que celui de Françoise DURAND

RC Paris Alliance – D1660
Past gouverneur 2017-2018
Présidente de RotaryMag

“ Chers Rotariens de la région 14, la campagne « En Finir avec la Polio » 2022-2023 vous est destinée et a reçu un excellent accueil de votre part. En cette fin d'année, il me paraît primordial d'insister dans les Rotary clubs sur la nécessité de relayer cette campagne auprès de tous nos amis non-Rotariens. ”



SIX FRANÇAIS-ES SUR DIX SOUTIENNENT L'IMPLICATION DE LA FRANCE DANS LA LUTTE CONTRE LA POLIO

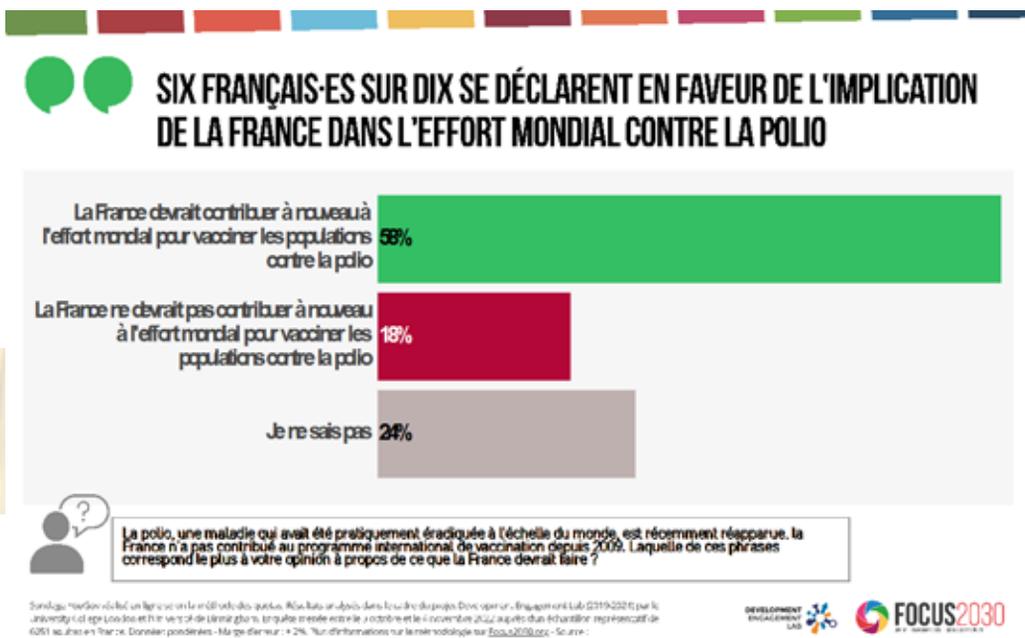


Léa FUIRET - Chargée de programmes, Focus 2030

Le 18 octobre dernier, se tenait à Berlin le Sommet mondial de la santé, au cours duquel la communauté internationale a réaffirmé son soutien à l'Initiative mondiale pour l'éradication de la poliomyélite (IMEP). À cette occasion, la France a annoncé une contribution de 50 millions d'euros pour la mise en œuvre de la stratégie 2022-2026 de l'IMEP, une première depuis 2009.

Un sondage mené auprès d'un échantillon représentatif de 6 000 personnes dans le cadre du projet *Development Engagement Lab*, dont Focus 2030 est le partenaire en France, révèle que la majorité des Français-es semblent approuver cette décision. En effet, 58 % des personnes interrogées déclarent que « la France devrait contribuer à nouveau à l'effort mondial pour vacciner les populations contre la polio ».

Ce soutien est majoritaire, quelles que soient les caractéristiques socio-économiques des répondants (genre, âge, niveau d'éducation, revenu du ménage, orientation politique). Il est particulièrement prononcé parmi les personnes âgées de 55 ans et plus (67 %), celles-ci ayant probablement encore en tête les centaines de milliers de cas détectés annuellement avant le lancement de la campagne mondiale d'éradication en 1988.



[Version en ligne](#)

Si le retour de la France parmi les donateurs de l'IMEP constitue une nouvelle encourageante, il convient toutefois de rappeler que le Sommet mondial de la santé n'aura permis de récolter que 2,6 milliards de dollars sur les 4,8 milliards nécessaires au financement de la stratégie du partenariat jusqu'en 2026.

La pleine mise en œuvre de cette stratégie devrait pourtant permettre d'interrompre la circulation de la polio dès la fin 2023, conduisant à la certification de son éradication en 2026. Au-delà des vies préservées, l'IMEP estime que cela permettrait une économie de 33 milliards de dollars jusqu'en 2100.

Tout doit être mis en œuvre pour donner à l'IMEP les moyens de son ambition.

Focus 2030 est une association qui accompagne les acteurs de la solidarité internationale dans les domaines de la communication, de la mobilisation et du plaidoyer en vue de la réalisation des Objectifs de développement durable des Nations unies d'ici 2030.

Notre objectif est de mettre à l'agenda politique, médiatique, scientifique et citoyen les enjeux de développement international, les inégalités mondiales et la lutte contre la pauvreté, en vue de l'adoption de politiques publiques ambitieuses, transparentes et efficaces.



Avantage du vaccin oral

Pour la campagne de vaccination contre la polio, nous utilisons du vaccin polio oral. Il a l'avantage par rapport au vaccin injectable de procurer une immunité au niveau intestinal, ce qui permet d'interrompre la transmission à un autre sujet s'il est à nouveau en contact avec un virus polio.

Inconvénient

Par contre, le sujet vacciné par voie buccale élimine des virus polio vaccinaux dans ses selles pendant 3 à 6 semaines. Ces virus ont perdu leur pouvoir de nuisance et dans un pays où l'hygiène est sommaire, ils peuvent être absorbés par d'autres sujets qui se vaccinent ainsi à leur tour.

Des mutations génétiques possibles

Les virus vaccinaux sont ainsi capables de survivre longtemps au sein d'une population peu ou pas vaccinée. C'est alors le risque de voir survenir des mutations génétiques qui vont redonner aux virus vaccinaux du pouvoir de nuisance. Ainsi surviennent les polios liées à un virus dérivé d'une souche vaccinale, celles-ci ne pouvant toucher que des sujets non vaccinés.

De la surveillance des polio virus vaccinaux

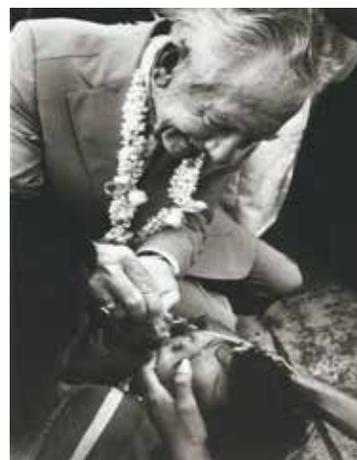
Avec le développement des transports aériens et les vagues migratoires actuelles, arrivent dans nos pays développés des sujets récemment vaccinés qui éliminent dans leurs selles des virus polio vaccinaux. Face à cette situation, la France dispose d'un réseau de surveillance renforcée des entérovirus. Ce dispositif a été mis en place en 2000. Depuis cette date, n'ont été décelés que des virus vaccinaux n'ayant pas de modification génétique et ne présentant aucun danger.

Au total, sur la période 2000-2018, le centre national de référence (CNR) a identifié 12 poliovirus d'origine vaccinale chez des sujets en provenance de pays pratiquant la vaccination orale et ne présentant aucun signe pouvant faire évoquer une polio.

À Londres et New-York, on a au contraire isolé des virus polio vaccinaux ayant subi des modifications génétiques et susceptibles d'avoir récupéré du pouvoir de nuisance. Ce phénomène s'est produit du fait d'un taux de vaccination particulièrement bas dans certains quartiers des 2 villes. Est même survenu un cas à New-York chez un jeune homme non vacciné. En France, le taux de vaccination des enfants est compris entre 90% et 95%, ce qui nous met théoriquement à l'abri d'une telle mésaventure. Attention, cependant à certaines régions et certaines communautés dont le taux de vaccination est beaucoup plus faible. Attention également à corriger la baisse des vaccinations intervenue pendant la pandémie à COVID-19.

De l'initiative du ROTARY INTERNATIONAL

Imaginons, un instant, que le ROTARY INTERNATIONAL n'ait pas réussi en 1988 à persuader l'OMS de se lancer dans l'Initiative Mondiale d'Éradication de la Polio. Il y aurait aujourd'hui, au lieu des 30 cas de polio sauvage dépistés depuis le début de l'année, des centaines de milliers de cas de polio chaque année dans les pays en voie de développement. Avec les mouvements de population actuels, nous aurions probablement à déplorer quelques cas de polio dans notre pays chaque année.



Pour écouter l'interview de James L. BOMAR Jr. En 1993, à propos de la 1^{ère} campagne de vaccination aux Philippines en 1979, suivre le lien ci-dessous:

[Les efforts du Rotary pour éradiquer la polio | Rotary International](#)

James L. BOMAR Jr – Président du Rotary International Inauguration de la 1^{ère} campagne de vaccination qu'il lança aux Philippines en 1979

Crédit: Mon Rotary.org



Connaissez-vous le GAVI, partenaire de l'IMEP?

Françoise BENOIT – CATTIN - RC Magny en Vexin
Responsable Polio+ -District 1660



Global Alliance for Vaccines and Immunization ou GAVI

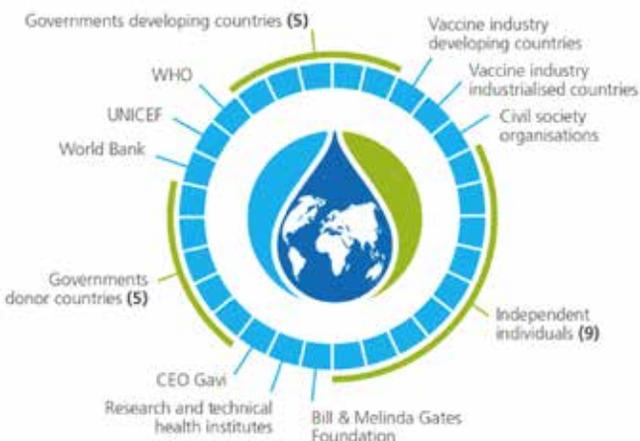
Au sein de l'OMS, a été créé en 2000, une nouvelle entité appelée le GAVI dont la mission globale est de sauver la vie des enfants et protéger la santé des populations en favorisant un accès équitable aux vaccins dans les pays à faible revenu.

Le GAVI est un partenariat public-privé qui développe et soutient des méthodes innovantes pour élargir la vaccination contre certaines maladies les plus mortelles.



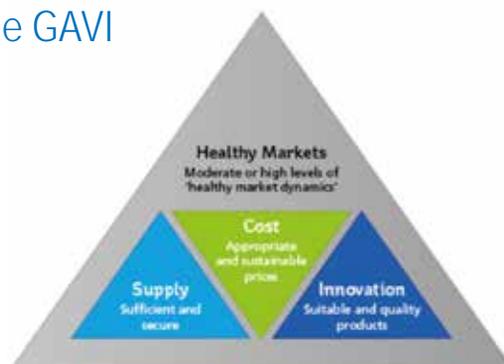
Les 4 objectifs du GAVI sont les suivants

- Accélérer l'adoption et la couverture équitables des vaccins
- Accroître l'efficacité et l'efficience de la distribution de vaccination en tant que partie intégrante des systèmes de santé renforcés
- Améliorer la durabilité des programmes nationaux de vaccination
- Façonner le marché des vaccins et autres produits de vaccination



Quelques innovations mises en place par le GAVI

- Proposition d'un logiciel centralisant les données collectées par les Ministres de la Santé, les dispensaires, ou les vaccinateurs
- Mise en place de téléphones portables qui permettent notamment une géolocalisation et la digitalisation des données et leur transmission
- Assurer une chaîne du froid et une logistique agile gérées avec des tableaux de bord appropriés
- Atteindre les communautés oubliées et les enfants sous vaccinés: ainsi on envisage l'utilisation des drones pour la livraison des vaccins afin de toucher les enfants vivant dans des territoires très reculés.



Bien sûr, toutes les innovations sont mises à disposition par le GAVI dans le cadre du partenariat avec l'Initiative pour l'Éradication de la Poliomyélite et permettent d'utiliser tous ces outils digitalisés pour que les enfants même isolés puissent recevoir le vaccin de la poliomyélite.



<https://www.gavi.org/>



La polio et l'après-polio, thème de la Conférence

Des résurgences inattendues

Introduite par le directeur général de l'OMS, Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus et par Jennifer Jones, présidente RI 2022-2023, la journée du 21 Octobre a été consacrée à faire le point sur la campagne mondiale d'éradication de la Polio. Les interventions ont décrit l'état actuel de la situation mondiale, avec des résurgences récentes dans des pays inattendus, Israël, USA. Les mesures de santé publique et de vaccination ont été prises immédiatement et le suivi des analyses des eaux usées permettent de rester informé en temps réel.

Poursuivre les levées de fonds

Cela montre néanmoins que ce n'est pas fini et qu'il faut continuer les campagnes de vaccination dans le monde pour éradiquer ce virus qui est, il ne faut pas l'oublier, mortel ! Les survivants sont nombreux à témoigner de leurs vies avec de multiples handicaps et douleurs quotidiennes. Le consensus est clair pour l'OMS et le RI: il faut poursuivre et lever des fonds pour aller jusqu'à l'éradication en 2026.

Organisation de la transition de l'après-polio

La journée suivante du 22 Octobre est consacrée à organiser la transition de l'après Polio.

Deux options se dessinent :

1. Étendre la vaccination de la Polio à un processus plus global d'immunisation en incluant d'autres vaccins, paludisme, Ebola, fièvre jaune, rougeole, HPV, choléra. 10 pays concentrent les plus gros besoins, dont le Nigéria, Nigeria, Inde, DR Congo, Éthiopie, Indonésie, Philippines. La pandémie de COVID a laissé plus de 25 millions d'enfants sans vaccination pendant deux ans ! C'est un retard à rattraper au plus vite.

2. Coupler la Polio avec la santé maternelle et infantile. 47 % des mamans n'ont pas de suivi de leur grossesse dans le monde. Les mamans faisant vacciner leurs bébés de la Polio se verraient aussi informées sur leur grossesse, nutrition, allaitement, hygiène, éducation, accès à l'eau... Les deux options ont des arguments solides et convaincants. Il faut poursuivre les réunions en 2022- 2023 avec les différents partenaires impliqués.

Les demandes de Jennifer Jones

À la clôture de la conférence, Jennifer Jones, a demandé aux rotariens de mettre en place 3 actions dès maintenant.

- La première action, soutenue par un jeune Rotaract du Liechtenstein, c'est d'inclure les jeunes dans toutes les actions du Rotary, dont la Polio. Les jeunes du Rotaract sont des rotariens à part entière. Notre présidente l'a affirmé et a fortement appuyé cette action.
- La Polio ce n'est pas fini ! Il faut poursuivre les campagnes de communication, les actions, trouver de nouveaux partenaires, convaincre encore plus partout !
- Il faut continuer à apprendre de la Polio pour faire la transition afin d'être plus performants au niveau de la santé maternelle et infantile en 2026.



Lire plus et photos:

<https://www.rotary1730.org>

<http://www.zeromothersdie.org>

<https://www.who.int>



L'histoire fascinante des timbres pour en finir avec la polio

Les timbres des « Amériques »

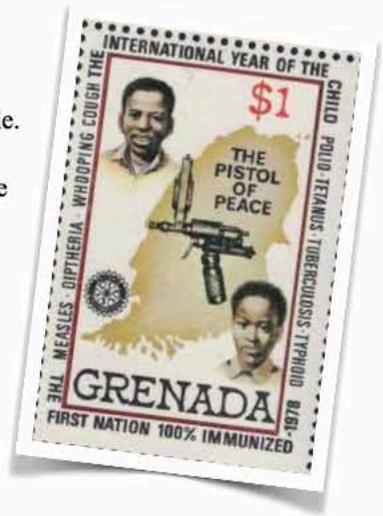
Contre la **Polio** « *Aux armes Rotariens* »

Il est rare de commencer un article par une phrase aussi martiale.

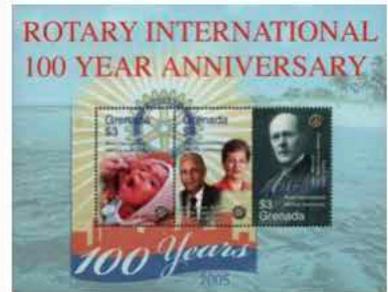
Mais ici la **Grenade**, île au nom prédestinée, nous y invite.

Son timbre « **le pistolet de la Paix** » permet de vacciner contre la rougeole, la diphtérie, la coqueluche, le tétanos, la tuberculose, la typhoïde, et bien sur la **Polio**.

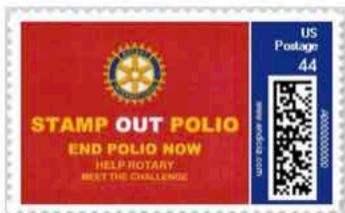
Et se réclame comme étant la nation, la première, **100% immunisée**.



D'autres timbres, de ce pays, célèbrent l'action du **Rotary** dans sa lutte contre la Polio, rappelant que cela était une priorité pour « mon » Président **Richard King**, dont la devise était : « *L'humanité est notre affaire* ».



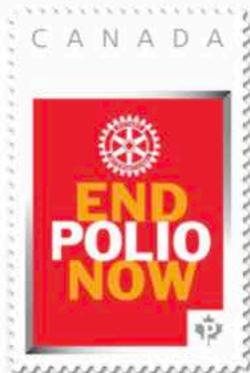
L'Amérique du Nord



Bien qu'à l'origine du **Rotary**, les USA ne semblent avoir émis que ce timbre et le mot **PolioPlus** n'y figure pas.

De plus qu'en est-il de la charte graphique ?

Nos « cousins » du **Canada** en ont émis deux., dont un sans valeur faciale, est-il valide ?



AFFRANCHISSONS-NOUS DE LA POLIO !

Dr Christian PAGES – RC Condé-Flers

Past-Gouverneur 2015-2016 D1640 - Délégué POLIO+ D1640



Les autres Amériques

Les pays d'Amérique latine et les Antilles ont largement contribué à la publication de ces petites vignettes qui font circuler l'image de notre belle action.

L'accent est mis sur la vaccination orale.



POLIOPLUS – Le bilan des contributions

Michel ZAFFRAN - RC Gex-Divonne – Responsable Polio+ D1710

Coordinateur EPN – Zone 13A – 13B



Encore quelques efforts ! Il reste beaucoup à faire...



PolioPlus : Contributions financières des Districts et des Clubs en 2022

Informations fournies par Jean Pierre REMAZEILHES

Lors de leur formation, pendant l'assemblée générale qui se tient au mois de janvier, les Gouverneurs élus sont encouragés à contribuer financièrement à PolioPlus :

- Au cours de son mandat, chaque gouverneur devrait flécher 20 % de ses fonds spécifiques du district vers PolioPlus
- Chaque Club devrait contribuer 35 \$ par membre à PolioPlus

La réalité des contributions varie d'année en année.

Si nous regardons les contributions de 2022 (fin de l'exercice précédent et au bout de 5 mois de l'année rotarien en cours)..., il reste encore beaucoup à faire pour atteindre les objectifs fixés par Jennifer Jones.

Contributions à PolioPlus (US \$)						
DISTRICT	Effectif	Total au 30 juin 2022	Contribution par membre (30 juin 2022)	Total au 1er décembre 2022	Contribution par membre (1er décembre 2022)	Clubs n'ayant rien donné à ce jour
1510	1 285	38412	30	1457	1	42
1520	1 307	33427	26	3166	2	45
1640	1 493	30070	20	3401	2	47
1650	1 183	47679	40	2560	2	38
1660	1 925	57861	30	17213	9	59
1670	1 113	53349	48	4799	4	41
1680	1 837	56531	31	9	0	61
1690	2 275	53146	23	13629	6	61
1700	2 482	43671	18	9516	4	85
1710	1 670	99562	60	18426	11	25
1720	1 436	36920	26	919	1	47
1730	1 428	41919	29	2589	2	58
1740	1 260	23550	19	10089	8	43
1750	1 192	38945	33	19577	16	40
1760	1 923	15987	8	2124	1	82
1770	1 218	22074	18	5024	4	56
1780	1 335	39203	29	3121	2	38
1790	1 640	42748	26	0	0	56
2150	2 707	28894	11	1144	0	66
2160	2 683	89163	33	34767	13	43



Relevons le défi d'un monde sans polio!

Détection du virus sauvage de la Polio en 2022 et comparaison avec 2021 et 2020



Année	Cas de paralysie causés par le Poliovirus Sauvage	Virus Sauvages détectés dans les eaux usées
	Total Au 20 décembre	Total
2022*	30	54
2021	6	66
2020	140	504
Détection la plus récente	15 Septembre 2022 (Nord Waziristan, Pakistan)	19 novembre 2022 (DI Khan, Pakistan)

*Au 20 Décembre

2022 : Pakistan : 20 Afghanistan : 2 ; Mozambique : 8

2021 : Pakistan : 1; Afghanistan 4; Malawi : 1

Nombre de cas causés par un virus mutant circulant en 2022 et comparaison avec 2021 et 2020



Période	Cas de paralysie causés par un virus dérivé d'une souche vaccinale	détection de virus dérivés d'une souche vaccinale (Eaux usées et contacts)
2022 *	561	406
2021	698	899
2020	1113	829
Détection la plus récente *	31 octobre 2022 (Soudan)	11 novembre 2022 (Indonésie)

* Au 20 décembre 2022

ROTARY International – 1560 Sherman Avenue 60201-EVANSTON (USA) – Michel ZAFFRAN – Chargé de la publication – End Polio Coordinator – Zone 13A-13B
 Mise en pages par nos soins – 31/07/2020 - Dépôt légal de parution – ISSN 2743-4540 – Titre clé: EN FINIR AVEC LA POLIO – 2^{ème} titre parallèle: Lettre bimestrielle - Zone 13A-13B

Les dons à la Fondation ROTARY se font sur le compte bancaire :

1. Bénéficiaire : ROTARY Foundation
2. Devise : EURO
3. Numéro IBAN du bénéficiaire : DE51 3007 0010 0255 0200 00
4. Code BIC/SWIFT de la banque bénéficiaire : DEUTDE33XXX
5. Deutsche Bank AG, Koenigsallee 4 5-47, 40212 Dusseldorf, Allemagne