



PV : poliovirus.
PVDVc : poliovirus
dérivés circulants.

Donnez
à Polio +

Périodes	Au 30/08/2017		Même date 2016		Total 2016	
	PV	PVDc	PV	PVDc	PV	PVDc
Nombre de cas						
Total	10	40	21	3	37	5
Pays endémiques	10	0	21	0	37	2
Pays non endémiques	0	40	0	3	0	3

Donnez
à Polio +

Pakistan - un 4^{ème} cas dans la province de Gilgit-Baltistan

Arriver à zéro CAS : la campagne obstinée du Rotary pour débarrasser le monde de la poliomyélite

par Imana Gunawan

Dans quelle mesure devons-nous débarrasser le monde de la polio, pourquoi cela a-t-il fallu si longtemps et pourquoi cette campagne du Rotary est-elle si importante ?

Pour ce podcast d'Human Rights, Tom Murphy parle avec **Carol Pandak, directrice du programme PolioPlus du Rotary**. Les gens ont probablement entendu Bill et Melinda Gates parler au fil des ans de l'éradication de la polio. Ce que beaucoup ne se rendent pas compte, **c'est que ce fut le travail du Rotary International depuis des décennies, bien avant même que la Fondation Gates n'ait vu le jour**.

En effet, Le Rotary et ses plus d'un million de membres dans



Carol Pandak

le monde entier ont décidé de cibler la polio au début des années 80 après l'éradication de la variole, la première et jusqu'à présent seule maladie humaine à être éradiquée de la planète. Un effort réussi de collecte de fonds et de plaidoyer a conduit à l'adoption d'une résolution mondiale à l'Assemblée mondiale de la Santé afin d'éradiquer la polio. Pandak décrit où réside aujourd'hui l'effort d'éradication et ce qu'il faut faire pour arriver à ZERO cas. Elle explique pourquoi nous devrions nous préoccuper de la polio, parmi toutes les nombreuses maladies, et prévient que si nous cessons de soutenir les programmes de vaccination concertés et parfois dangereux, le monde verra dans une décennie une résurgence d'au moins 200 000 cas chaque année

En savoir plus

En savoir plus

Pakistan, Peshawar : Les Zones tribales administrées par le gouvernement fédéral (FATA) ont franchi un tournant jeudi, car elles ont complété une année sans rapporter un seul cas de polio.

Selon un communiqué publié par le Secrétariat de la FATA,

le dernier cas de polio à Fata a été signalé le 27 juillet 2016.

«C'est un jalon important atteint pour la première fois dans l'histoire de la lutte contre la poliomyélite dans FATA», a déclaré le gouverneur de Khyber-Pakhtunkhwa (KP) Iqbal Zafar Jhagra.

Haute saison : le Pakistan se prépare pour la polio.

À la fin du mois de mai 2017, plus de 38 millions d'enfants de moins de 5 ans ont été vaccinés contre la polio au Pakistan. Au cours de la cam-

pagne, plus de 250 000 travailleurs de la polio sont allés d'une maison à l'autre sur l'étendue du pays pour vacciner les enfants contre la maladie paralysante.

Organisez un événement pour la Journée mondiale contre la polio.

La Journée mondiale contre la polio aura lieu le 24 octobre. Ne perdez donc pas de temps pour organiser un événement dans votre ville. Utilisez pour cela les ressources disponibles sur endpolio.org/fr. Vous y trouverez tout ce dont vous avez besoin pour la planification et la promotion, notamment des guides sur la sensibilisation du public, des modèles de communiqué de presse ou encore des messages et des photos pour les réseaux sociaux.

L'an dernier, plus de 1 400 événements ont été organisés dans le monde pour la Journée mondiale contre la polio. Rappelez à votre ville qu'il ne faut pas relâcher nos efforts et que le Rotary montre la voie vers un monde sans polio.

En savoir plus



Cette petite fille, Yafanna Mamma, âgée de deux ans sera-elle le dernier cas de poliomyélite en Afrique ?

Trois mois plus tard après sa paralysie, elle a contracté une autre maladie et le 27 décembre 2016 après trois jours de toux et de fièvre, elle est décédée.



Photo: GPEI

Yafanna n'avait pas été vaccinée !!!

Si la polio n'a pas été détectée depuis un an au Nigéria, le virus existe toujours !

[Lire l'article](#)

Pays	30/08/2017		Même date 2016		Total 2016	
	PV	PVDc	PV	PVDc	PV	PVDc
Afghanistan	6	0	6	0	13	0
Pakistan	4	0	13	0	20	1
Nigéria	0	0	2	0	4	1
RDC	0	7	0	0	0	0
Laos	0	0	0	3	0	3
Syrie	0	33	0	0	0	0

Un recul d'utilisation de 90 ans pour les sels d'aluminium.

Une polémique s'est installée ces dernières années à propos des sels d'aluminium, utilisés depuis les années 1920 dans les vaccins comme «adjuvants» pour déclencher une meilleure réponse immunitaire du corps et faire en sorte qu'ils soient plus efficaces. L'aluminium est présent aujourd'hui dans de nombreux

vaccins : ceux qu'on administre dès la prime enfance pour prémunir de la diphtérie, du tétanos et de la poliomyélite (DTP), ceux contre le virus de l'hépatite B ou contre le papillomavirus humain (HPV). «*Nous avons sur les adjuvants un recul d'utilisation de 90 ans, plusieurs centaines de millions de doses de vaccins utilisées depuis que les vaccins existent*», a affirmé Agnès Buzyn, ministre de la santé. [Lire](#)

Faire un don à "En finir avec la polio"

Le Rotary international dispose d'une nouvelle plateforme de dons en ligne :

<https://www.endpolio.org/fr/donate>

Faire un don, par chèque, transfert ou virement, pour l'éradication de la polio est encore plus facile grâce à la nouvelle plateforme de dons en ligne du Rotary. **Vous pouvez désormais faire un don rapidement et en toute sécurité** depuis votre ordinateur, votre tablette ou votre smartphone dans votre devise. De plus, vous pouvez suivre l'historique de vos dons en vous connectant à Mon Rotary.

Votre don aide le Rotary et ses partenaires à vacciner chaque enfant contre la polio. Grâce à la Fondation Bill & Melinda Gates, votre contribution va tripler nos chances de délivrer le monde de la polio.

Atteindre tous les enfants pour les vacciner peut être très difficile et très dangereux.

En fait, la transmission de la polio dans certaines régions peut être directement liée à l'inaccessibilité. Quand on parle d'inaccessibilité, beaucoup de gens pensent à l'insécurité. Et c'est certainement un facteur critique dans certains domaines, par exemple à Borno, au Nigéria ou en Syrie à l'heure actuelle. Mais dans la plupart des cas, d'autres éléments contribuent aux difficultés rencontrées par les vaccinateurs pour atteindre chaque enfant. Par exemple, les enfants vivant dans des quartiers urbains denses ou des enfants qui font partie de communautés nomades ou mobiles sont souvent très difficiles à vacciner.

Dans certaines parties du monde, des défis environnementaux et géographiques importants rendent difficile la vaccination des enfants. Il est important pour les agents de santé d'être conscients de ces différents obstacles physiques lors de la planification des campagnes de vaccination, car chacun exige des stratégies différentes pour



s'assurer que nous atteignons tous les enfants.

De nombreux pays travaillant pour vacciner leurs enfants contre la polio ont une saison sèche et une saison humide ou pluvieuse. Quand les pluies arrivent, elles peuvent être implacables, ce qui modifie considérablement le paysage et l'environnement. Par exemple, les rivières facilement traversées peuvent devenir des torrents d'eau, impossibles à traverser. Les populations peuvent être soudainement coupées pendant des mois, et les atteindre devient beaucoup plus difficile. Le programme de polio doit alors s'adapter au paysage physique local et proposer des solutions. L'une des dernières cachettes du poliovirus sauvage en Inde était la plaine d'inondation de la rivière Kosi dans l'état Bihar; le virus a été stoppé ici par une planification minutieuse des campagnes de vaccination, la cartographie et l'augmentation

du nombre de personnel sur le terrain.

[Lire](#)

[Lire aussi : mettre fin à la polio dans les zones de conflit](#)

L'ONU appelle à faciliter l'aide et la protection de tous les enfants syriens.

L'Organisation mondiale de la santé (OMS) a annoncé vendredi avoir repris avec ses partenaires, avec succès, les programmes de vaccination systématique contre les maladies évitables en Syrie. Cette campagne de vaccination avait débuté au printemps dernier avec l'appui technique et les conseils pratiques de l'OMS.

Désormais, ces programmes de vaccination systématique se déroulent dans le nord-ouest du pays. Depuis le début du mois d'août, plus de 35 centres des Gouvernorats d'Idlib et Hama ont offert ces services de vaccination. Selon l'OMS, cette campagne offre aux parents l'occasion de faire vacciner leurs enfants contre des maladies telles que la tuberculose, la rou-

geole, la rubéole, la polio, l'hépatite B, la diphtérie, le tétanos, la coqueluche et l'Haemophilus influenza de type B.

Rien que pour le mois de juillet, plus de 20.000 enfants du nord-ouest de la Syrie ont pu être vaccinés avec le vaccin Penta - un sérum qui protège contre plusieurs maladies évitables.

Avec l'assistance et la supervision du bureau de l'OMS à Gaziantep (au sud-est de la Turquie), les agences onusiennes et leurs partenaires prévoient de rétablir ces programmes de vaccination systématique dans des dizaines d'autres centres du nord-ouest de la Syrie d'ici la fin de l'année. La durabilité de ces campagnes de vaccination doit toutefois faire face aux défis sécuritaires, d'accès, de disponibilité d'un personnel qualifié et du financement, a précisé l'Organisation basée à Genève.

Des scientifiques ont "hacké" une plante pour la transformer en vaccin contre la polio.

Des scientifiques britanniques ont réussi à faire en sorte qu'une **plante de tabac arrive à produire un simili-virus de la polio**, nécessaire à la création d'un vaccin. Ces résultats pourraient changer la façon dont d'autres vaccins sont produits.

Guérir la polio grâce à une feuille de tabac ? Ce sera peut-être bientôt possible, si l'on en croit une nouvelle étude réalisée pour des scientifiques du John Innes Centre situé à Norfolk au Royaume-Uni. L'équipe a en fait réussi

à intégrer le virus dans les feuilles d'une plante. Comment ? Comme l'explique la BBC, les scientifiques avaient comme but de transformer le métabolisme de la plante à tabac, pour que ses feuilles deviennent des usines "à vaccin contre la polio". Il fallait donc implanter de nouvelles instructions dans la plante. Pour ce faire, ceux-ci ont pris le code génétique du virus de la polio, avant de le mélanger avec d'autres virus qui infectent naturellement des plantes.

Il ne restait plus pour les chercheurs qu'à intégrer ces nouvelles instructions grâce à des bactéries, ensuite utilisées pour infecter les plantes. Une fois la plante infectée, celle-ci s'est mise à produire des particules de simili-virus.

Le reste du processus est relativement simple : les feuilles sont mélangées avec de l'eau et de ce mélange est extrait un vaccin contre la polio. Celui-ci, testé sur des animaux en laboratoire,

C'est l'un des projets de recherche que l'OMS poursuit.

Le but ultime est de produire un vaccin contre la polio, fabriqué à partir d'un matériau non infectieux. Si le vaccin pouvait être produit à partir d'un matériau non infectieux au lieu d'un virus vivant, il n'y aurait plus de problème de confinement. C'est donc l'objectif ultime et cette étude particulière fait partie d'une vaste gamme d'approches examinées.

O. Rosenbauer - OMS

Le but ultime est de produire un vaccin contre la polio, fabriqué à partir d'un matériau non infectieux. Si le vaccin pouvait être produit à partir d'un matériau non infectieux au lieu d'un virus vivant, il n'y aurait plus de problème de confinement. C'est donc l'objectif ultime et cette étude particulière fait partie d'une vaste gamme d'approches examinées. O. Rosenbauer - OMS



Plants de tabac

s'est avéré complètement fonctionnel.

«*C'est très prometteur,*» explique le Professeur George Lomonosoff en charge de l'étude. «*J'espère que nous pourrions produire des vaccins grâce aux plantes dans un futur proche.*»

Implications scientifiques importantes

La recherche, soutenue par l'Organisation Mondiale de la Santé, intervient alors la communauté scientifique tente de remplacer le vaccin de la polio. Cette maladie, qui peut causer une paralysie permanente, est encore présente dans certaines parties du monde.

Le problème du vaccin actuel est qu'il est préparé grâce à un virus de polio affaibli, et non avec un simili-virus. La méthode traditionnelle expose à des risques, notamment que le virus se réactive ou se réveille.

«*Les vaccins actuels contre la polio sont produits grâce à de larges quantités de virus vivant, ce qui expose à un risque de fuite important,*» explique le Docteur Andrew Macadam, scientifique à l'Institut britannique pour les contrôles et standards biologiques, toujours à la BBC.

Cette nouvelle technologie pourrait d'ailleurs ne pas se limiter au virus de la polio. Du moment que les chercheurs ont accès au code génétique du virus, ils pourraient théoriquement arriver à l'encoder dans à peu près n'importe quelle plante. Reste encore à tester le nouveau vaccin sur des humains.

[Lire](#)

Cliquez pour télécharger les polionewsletters précédentes

Lire N°50 septembre 2016	Lire N°51 octobre 2016	Lire N°52 novembre 2016	Lire N°53 décembre 2016	Lire N°54 janvier 2017	Lire N°55 Février 2017	Lire N°56 Mars 2017	Lire N°57 Avril 2017	Lire N°58 Mai 2017	Lire N°59 Juin 2017
Lire N°60 juillet 2017									