



# CEMI 20

20<sup>ème</sup> Colloque sur le  
**Contrôle Epidémiologique des Maladies Infectieuses**  
*27 mars 2015 - Institut Pasteur Paris*

## **L'Eradication de la Variole Une histoire qui continue**

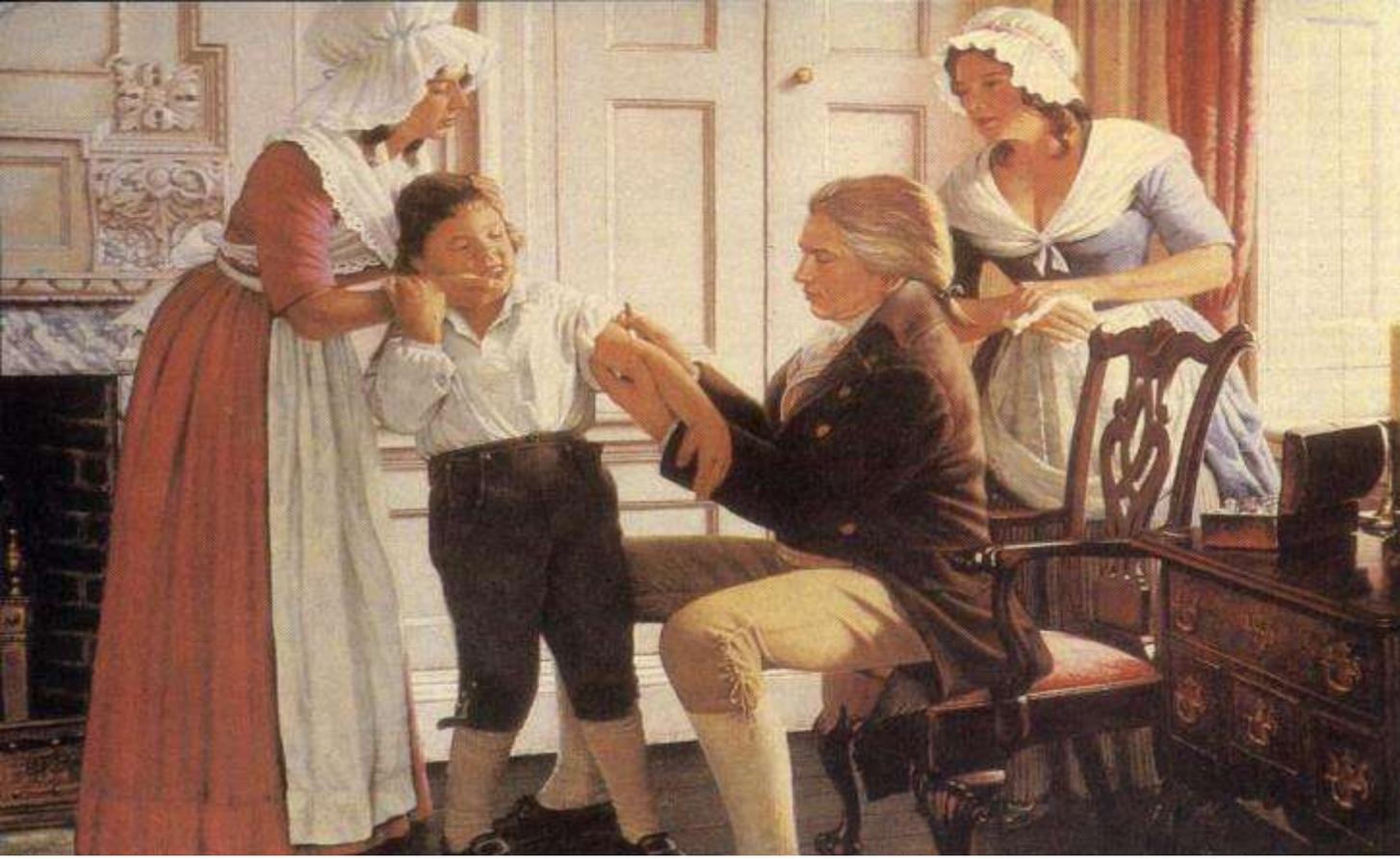
Anne Marie MOULIN  
CNRS-SPHERE  
UMR 7219-Paris 7



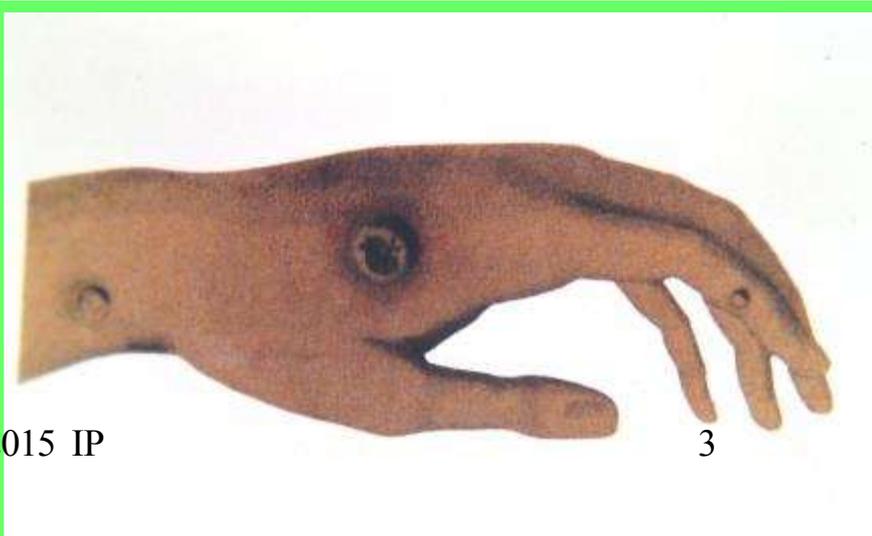


## Le dernier cas en Somalie

CEMI 20 - 27/03/2015 IP



Par la vertu de la vaccine...

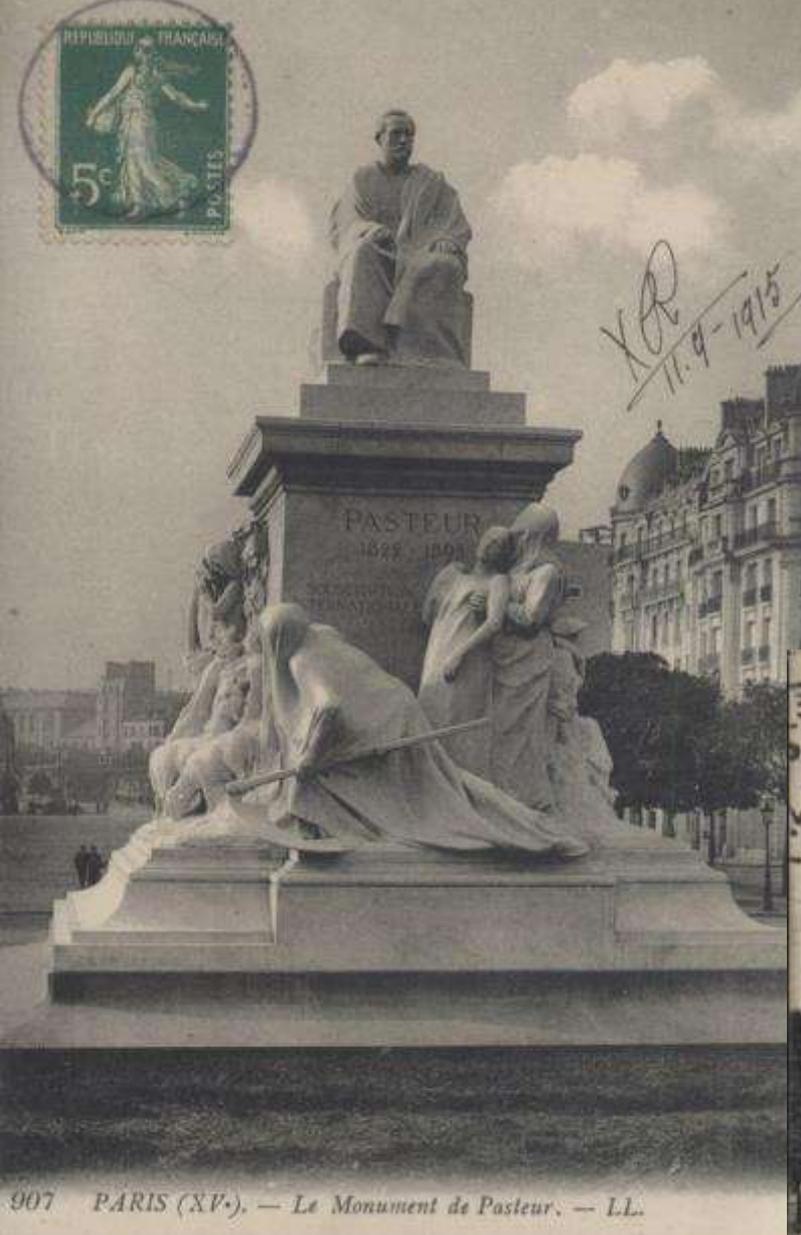


# L'éradication a été annoncée par l'OMS en décembre 1979

Monument de la grande organisation internationale,  
l'histoire continue à évoluer et nous pose aujourd'hui  
Des questions d'autant plus nombreuses et pertinentes  
que cette éradication a joué le rôle de modèle  
et de source d'inspiration pour les nombreux programmes  
d'élimination et de contrôle d'autres maladies

# Leçons de l'éradication de la variole?

- La complexité de la réalisation de l'éradication (coopérations nationales et internationales, négociations, adaptations et tensions à la base) démarche verticale/horizontale ?
- Les changements de l'idéologie ambiante (obligations et contraintes, droits de l'homme, intérêt individuel/collectif) : problèmes d'acceptabilité et de résistance
- La diversité des voies qui ont conduit à l'éradication (inoculation/vaccin?)
- La disparition d'un virus et les répercussions sur l'écosystème des maladies infectieuses, diversité de la nature et théodicée ?



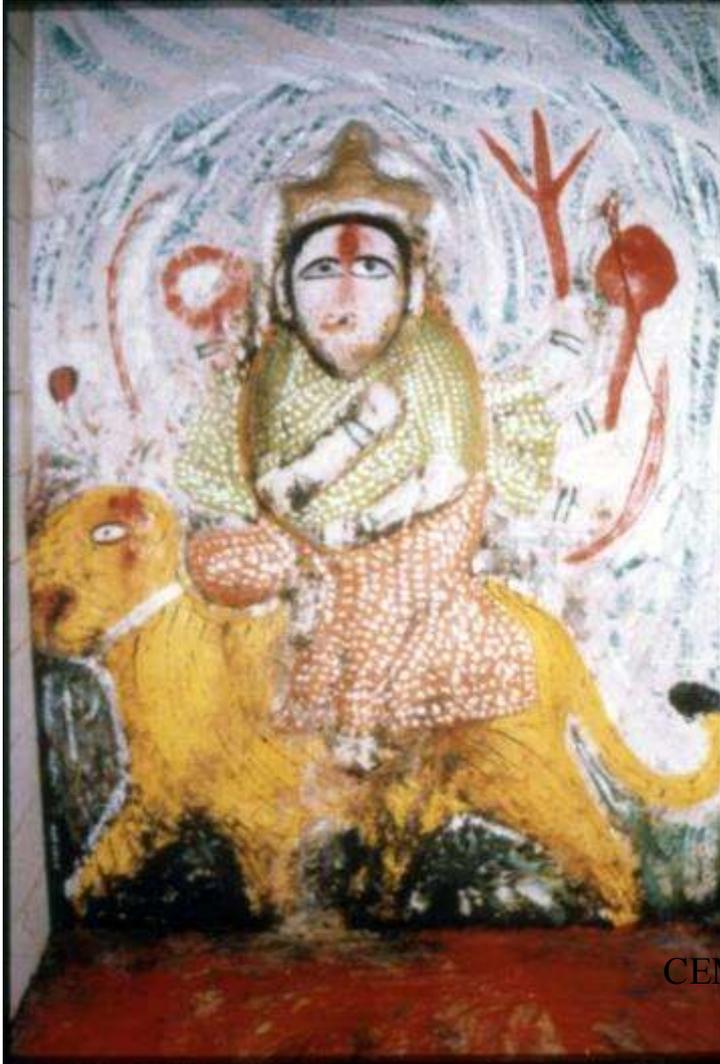
Pasteur a envisagé d'emblée  
la disparition des maladies infectieuses

907 PARIS (XV<sup>e</sup>). — Le Monument de Pasteur. — LL.

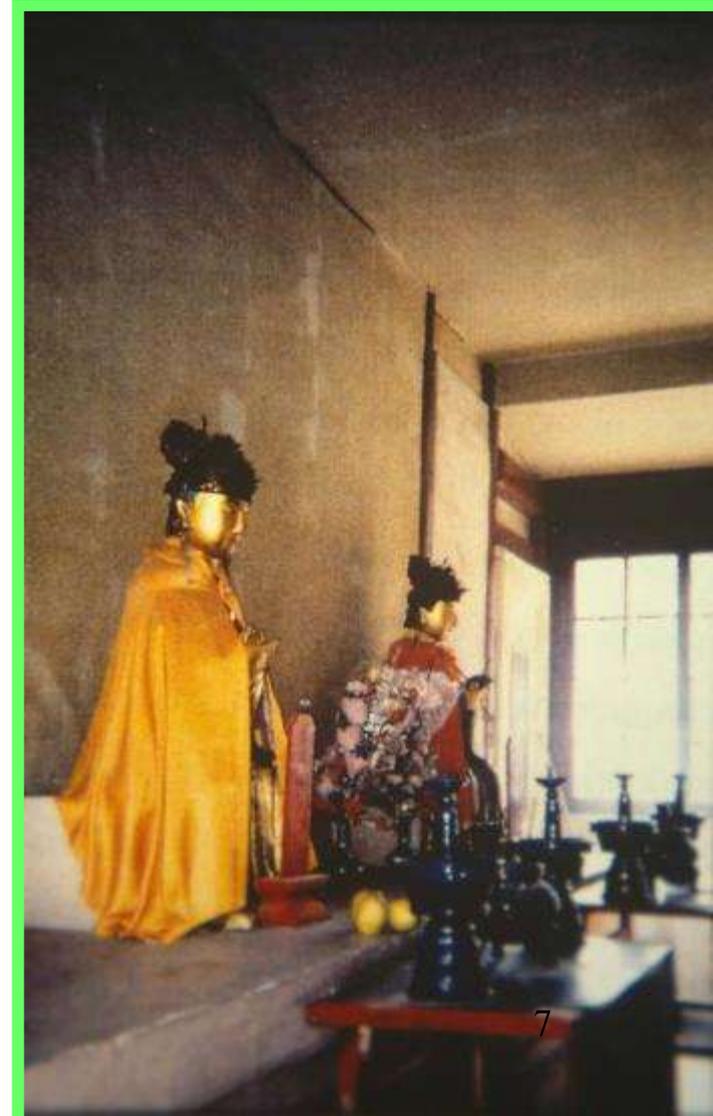


CEMI 20 - 27/03/2015 IP

# Des divinités protectrices à redéployer contre d'autres maladies, en Inde, en Chine



CEMI 20 - 27/03/2015 IP



# Intégration culturelle de la lutte contre la variole



Le héros Chinsei Hacchiro Tametomo  
héros du 12<sup>ème</sup> siècle  
rejette le démon  
de la variole à la mer,  
et le transforme en petit pois

Gravure datant de l'essor  
de la vaccine au Japon, après 1860  
(ère Meiji)

# Le rôle des guerres dans les difficultés de la lutte antivariolique



42.

*Leaving Dawairneh at the end of the campaign. 22.2.1922.*

CEMI 20 - 27/03/2015 IP

Palestine 1922  
Maintien  
de la variolisaation

# Idylle et réalités



# Le rôle des souverains et des états dans la diffusion de la vaccine dans le monde entier



La croisière de la vaccine  
d'Espagne en Amérique latine  
(1803-1806)



# La réponse des sociétés aux vaccins résistance et acceptabilité

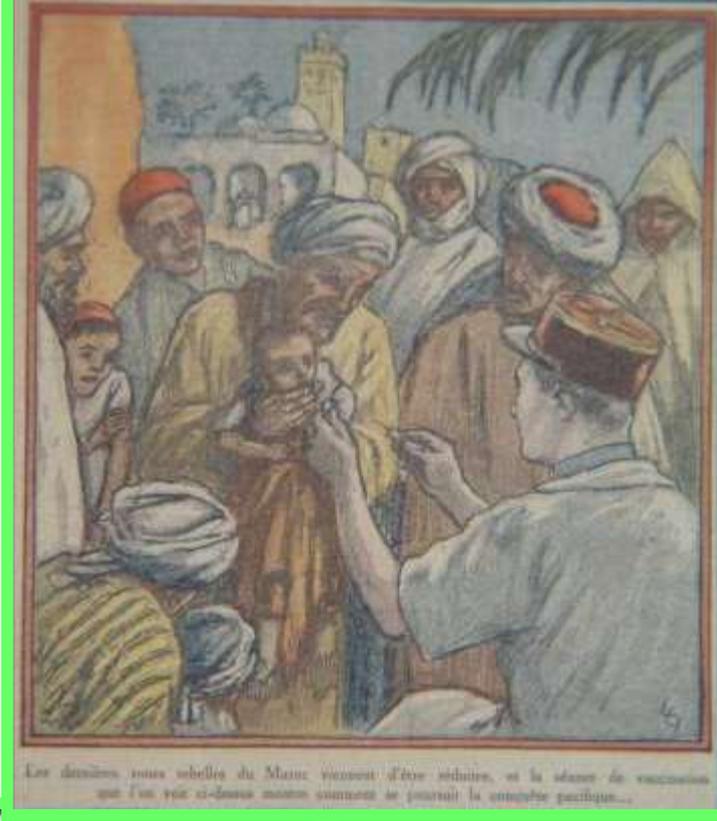
La résistance à la vaccination reflète le contexte politique et social :

Le refus de l'état colonial ou étranger ou le refus du pouvoir tout court

Mais aussi les réactions à l'inefficacité ou à des accidents du vaccin



## La personne et le rôle social du vaccinateur?



Exposition universelle  
Angers 1900



Rif, 1922

# Variolisation et vaccine ont coexisté en Inde pendant toute la période coloniale



Au Penjab,  
problème de  
l'identité  
du vaccinateur

# L'émeute à Rio au Brésil en 1903 contre la vaccination antivariolique



A Rivolta da Vacina. Une semaine sanglante

# Traces de la violence d'Etat et de la contrainte



- Méfiance et rumeurs

# Campagnes de vaccination au Yémen chez les chiites Houthi au nord du pays



# Evolution des idées sur la contrainte

## Remise en question actuelle en France du régime de l'obligation civique



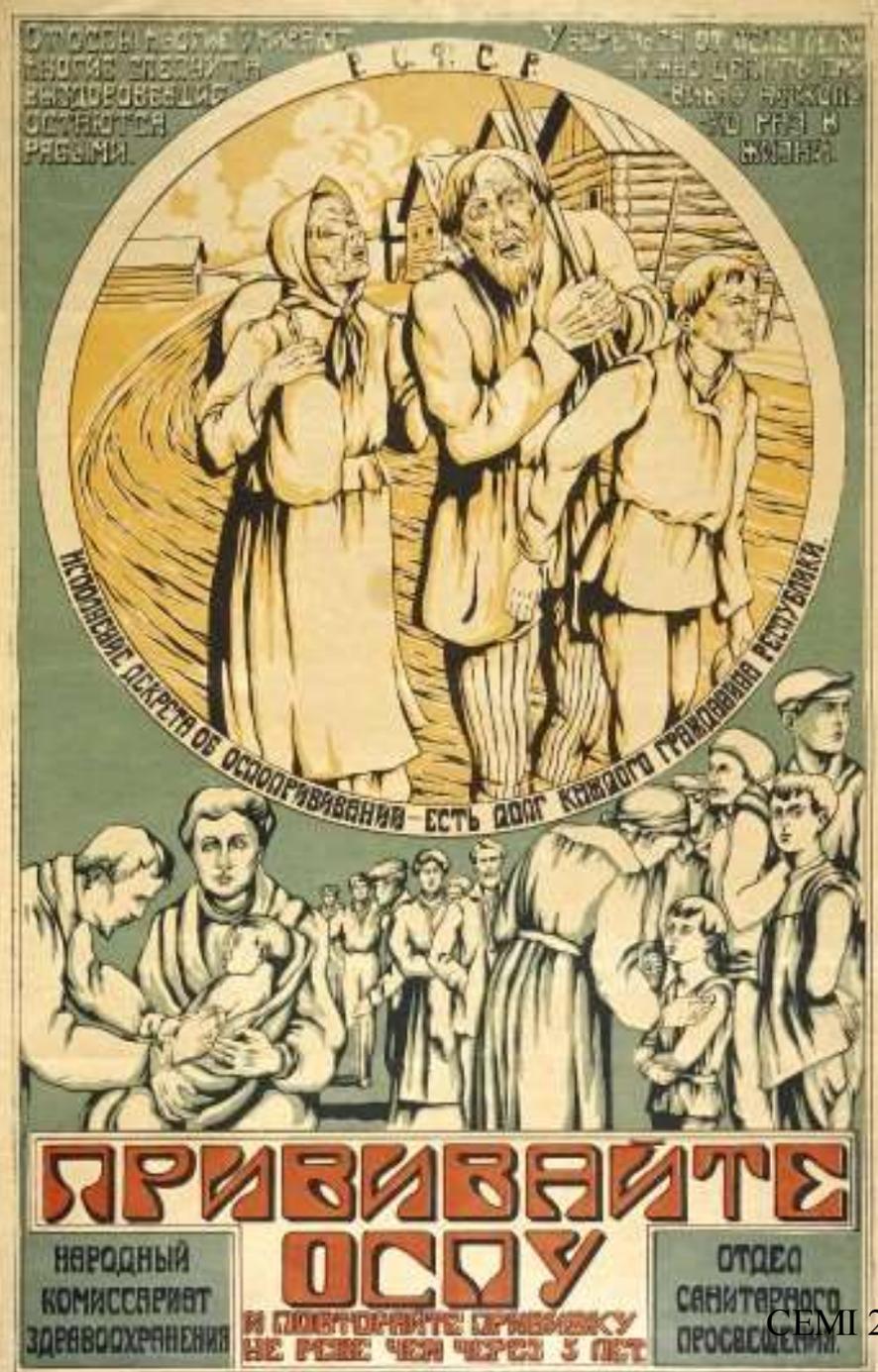
Les anciens hauts-lieux  
de la vaccination  
1 L'ECOLE

2 L'ARMEE

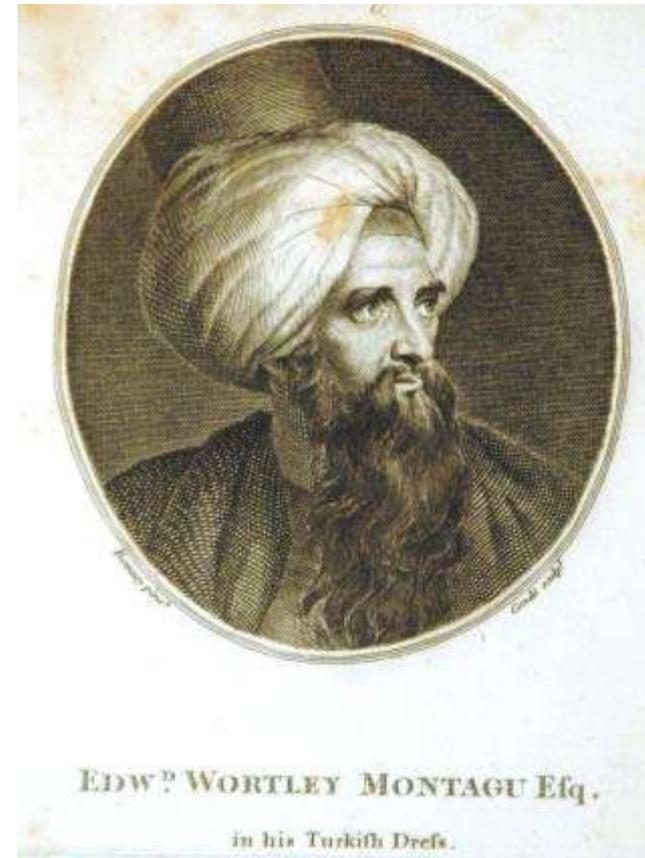


« Se vacciner contre la  
variolo  
est le devoir de tout  
citoyen »  
(Russie 1919)

36 ans après Alma Ata,  
refus actuel de l'obligation  
vaccinale (et des vaccins)  
en Russie,  
assimilée au régime soviétique



# Lady Montagu et son fils inoculé en 1713, costumé en Turc quarante ans plus tard





Cicatrice d'inoculation de la variole, typique d'une zone du « Grand Moyen Orient », allant de l'Algérie à l'Afghanistan ?

FIG. 1. — Main d'indigène.

Marque de la variolisation sur la face dorsale de la palme qui sépare le pouce de l'index.

L'émir Abdur Rahman fait vacciner ses enfants (seulement les garçons?) par le Dr Gray en 1895)



# Afghanistan, l'infirmière Kate Daly vaccinant les enfants à Kaboul autour de 1900



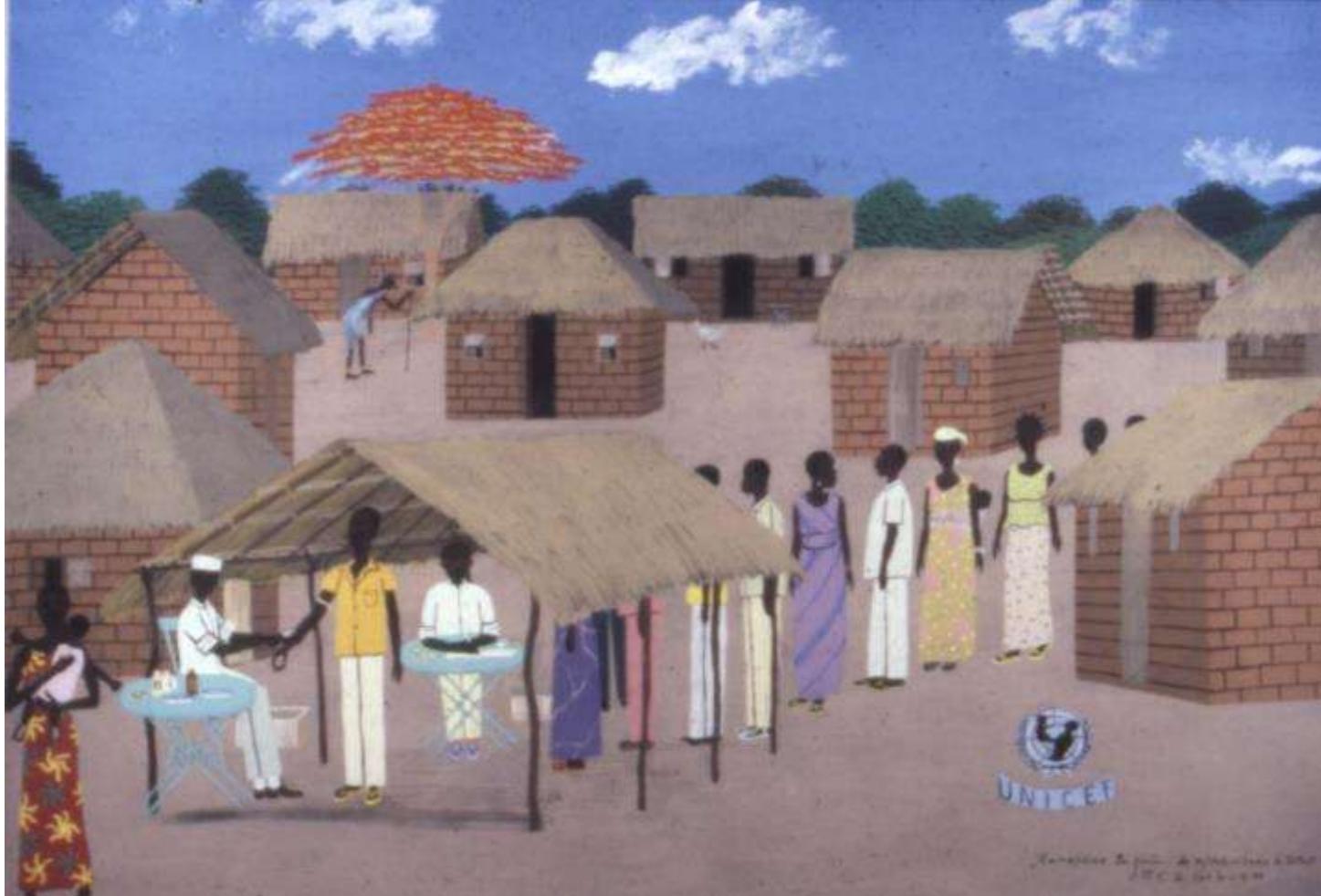
CEMI 20 - 27/03/2015 IP

23

*From a]*

"VACCINATION DAY"—MRS. DALY AT WORK.

*[Photo.*



La vaccination contre la variole a été un succès pour une « diplomatie extraordinaire », mais toutes ses leçons doivent être d'autant plus tirées que la conjoncture a changé