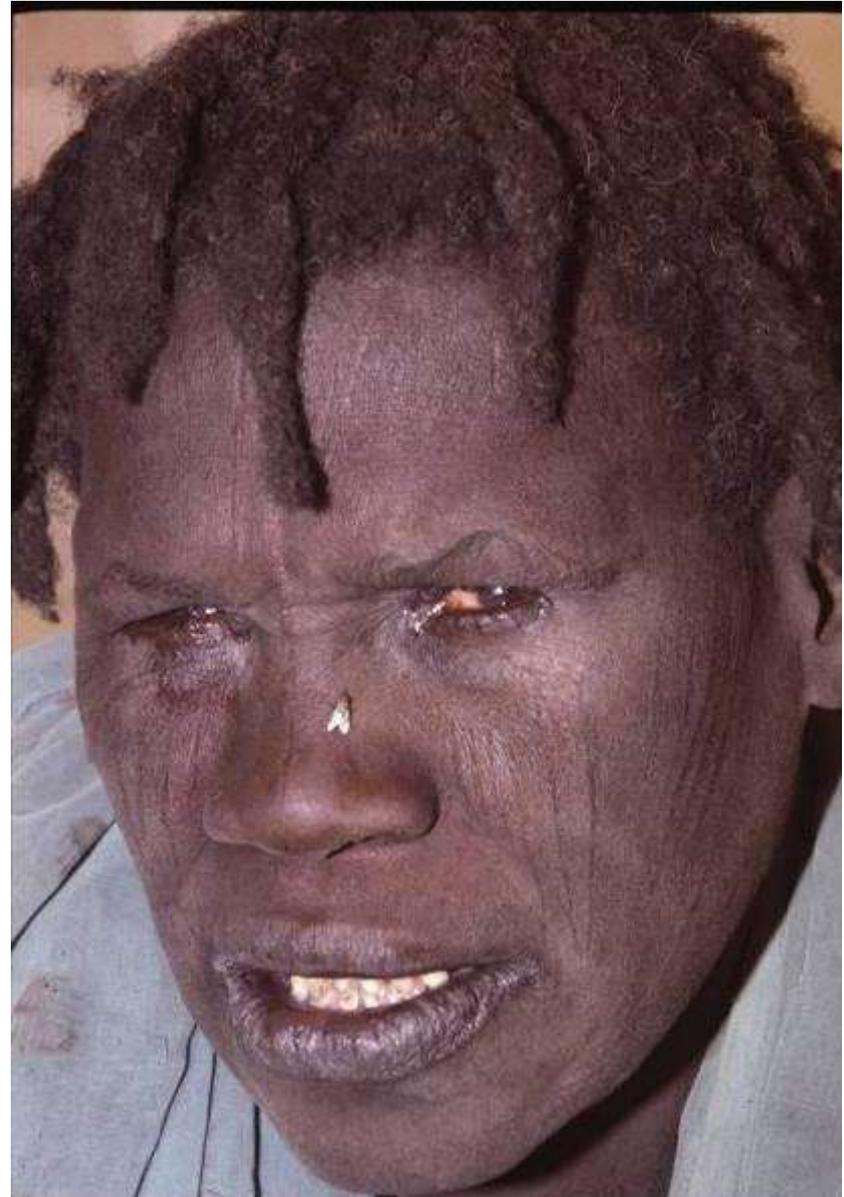


Les maladies  
cécitantes  
(trachome) et  
leur impact sur  
les droits de la  
femme et de  
l'enfant

Serge Resnikoff  
UNSW/OPC

SFMTSI – 25 mai 2022



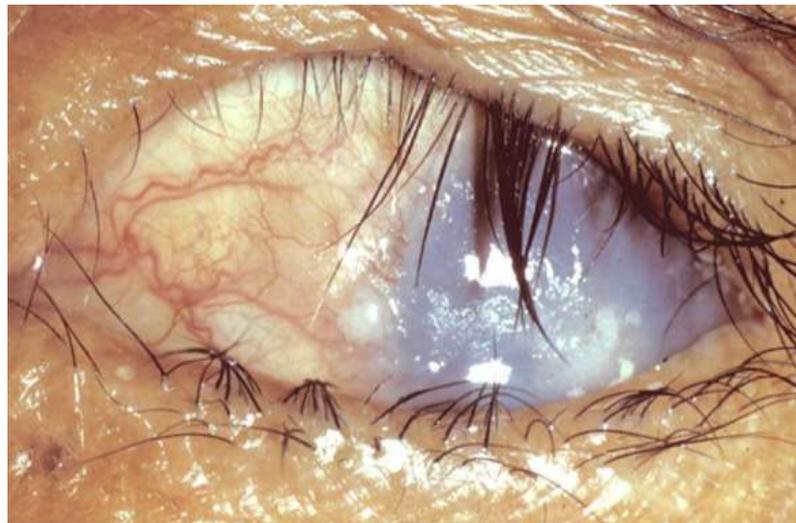


1,9 millions d'aveugles (75% de femmes) – cécité irréversible

1 aveugle  $\approx$  4 enfants-guides

# DEFINITION

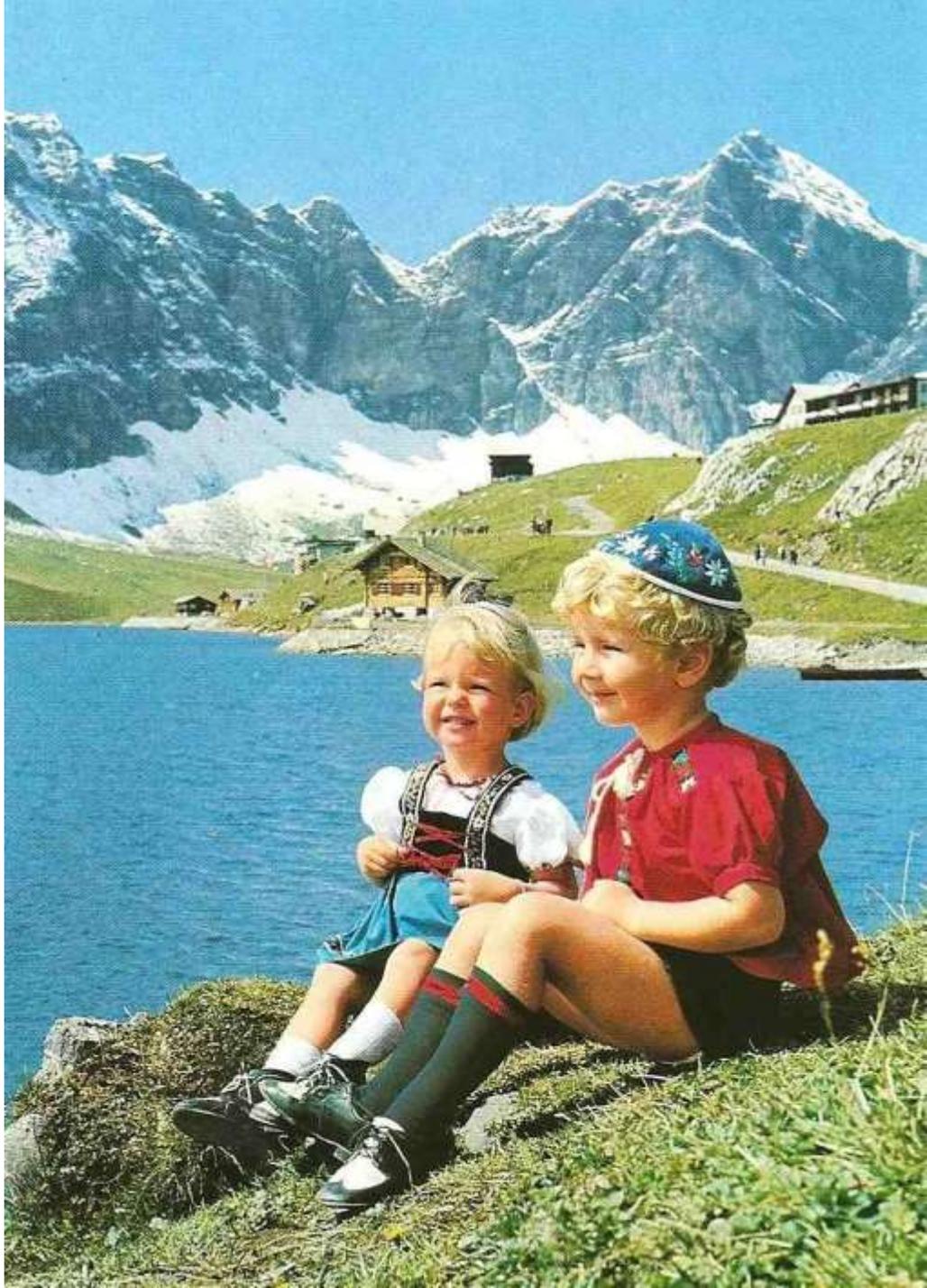
- Le trachome est une **kérato-conjonctivite transmissible**, due à ***Chlamydia trachomatis***, d'évolution généralement **chronique**, caractérisée par la formation de follicules, une hyperplasie papillaire, un pannus cornéen, et **entraînant des lésions cicatricielles** typiques (OMS, 1962).



# TRACHOME

- une des maladies les plus anciennement connues dans l'histoire de l'humanité (3.000 avant JC).
- autrefois répandue dans le monde entier







Les Alpes - Atrophiés des hautes Montagnes

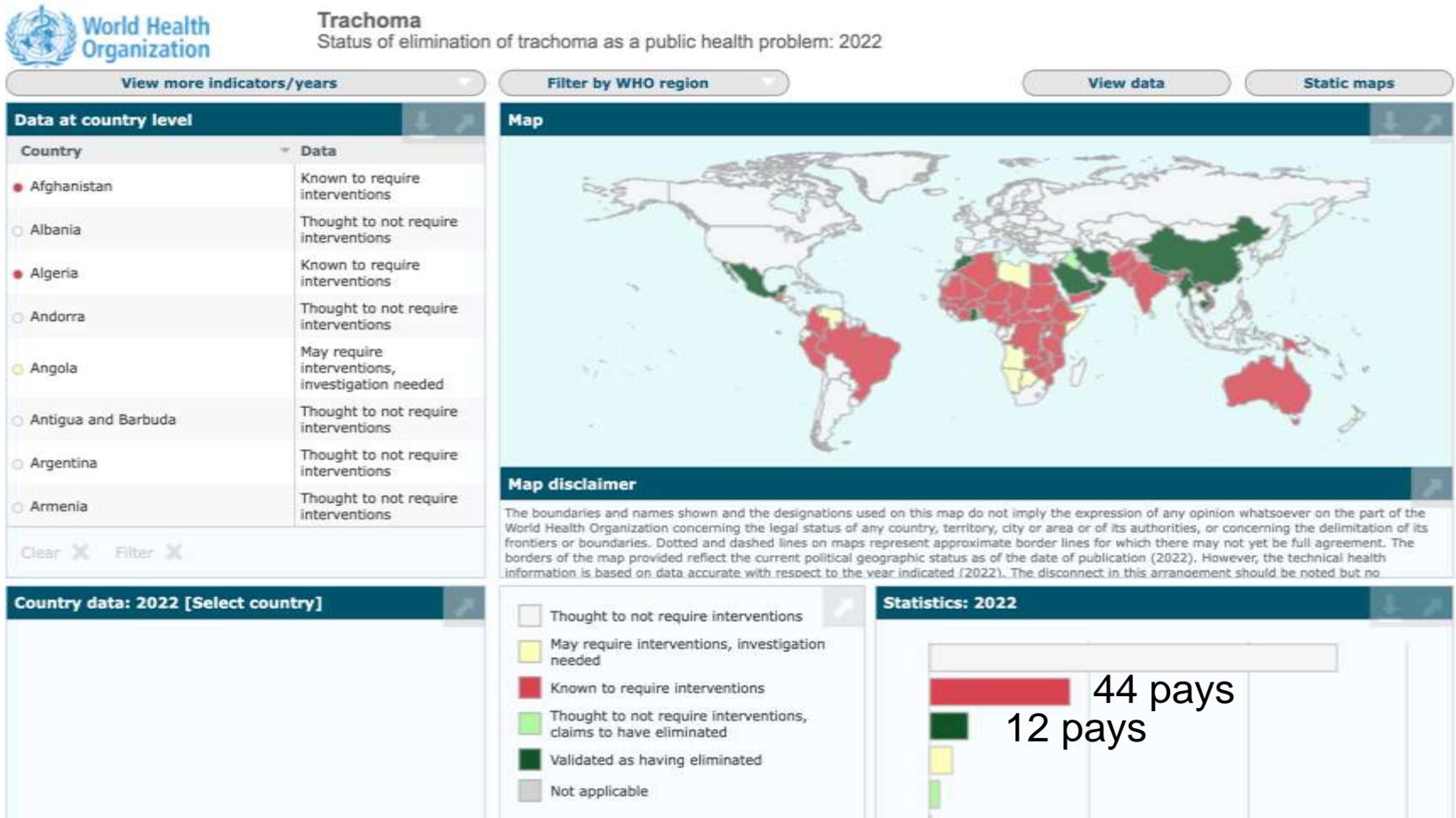
1851 Allemand, successeur de J. Lambert, éditeur à Gap.





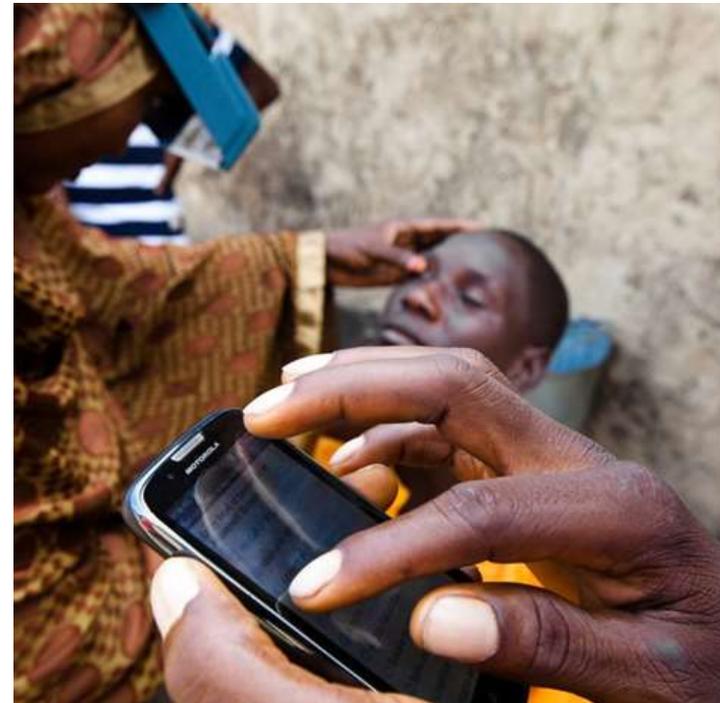
# TRACHOME

Disparition progressive mais encore 1,9 millions de malvoyants  
(6 millions en 1997)



# Global Trachoma Mapping Project

- Financement international (DfID, USAID)
- 31 pays
- 1 600 districts cartographiés entre déc. 2012 et déc. 2015
- 1,3 millions de personnes examinées

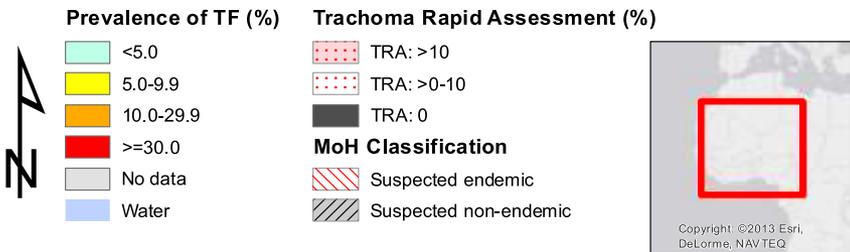
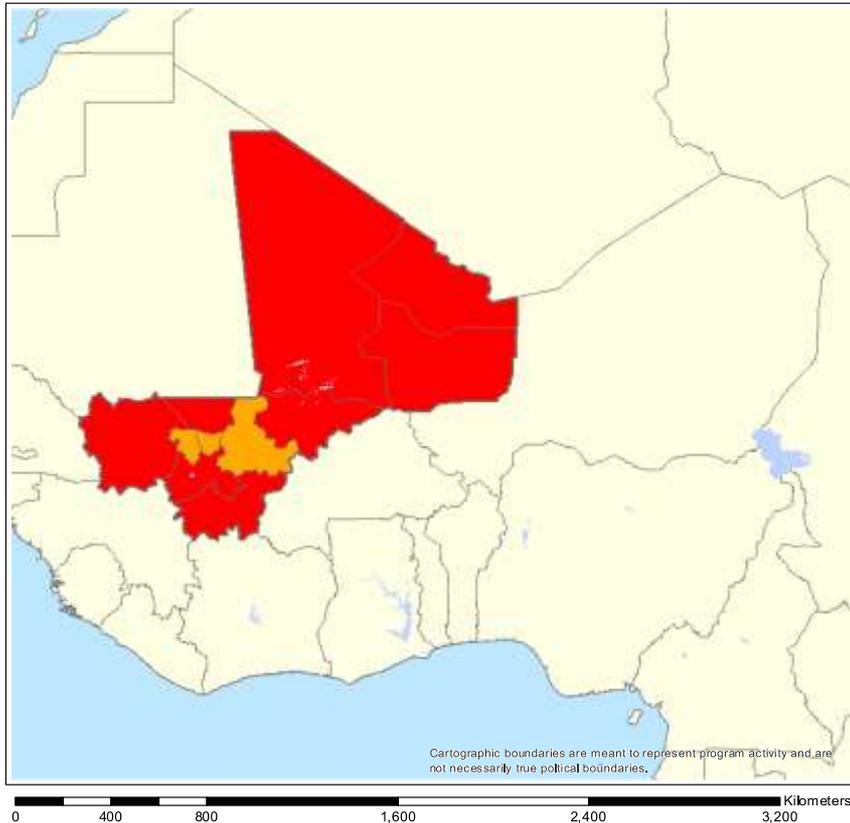


www.TrachomaAtlas.org



# Réduction de la prévalence due au Traitement

Historical prevalence of active trachoma



downloaded: May 20, 2014

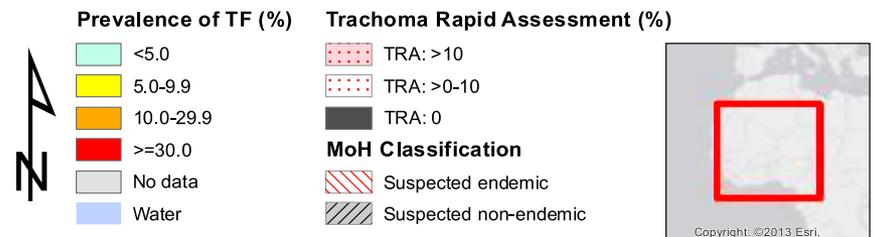
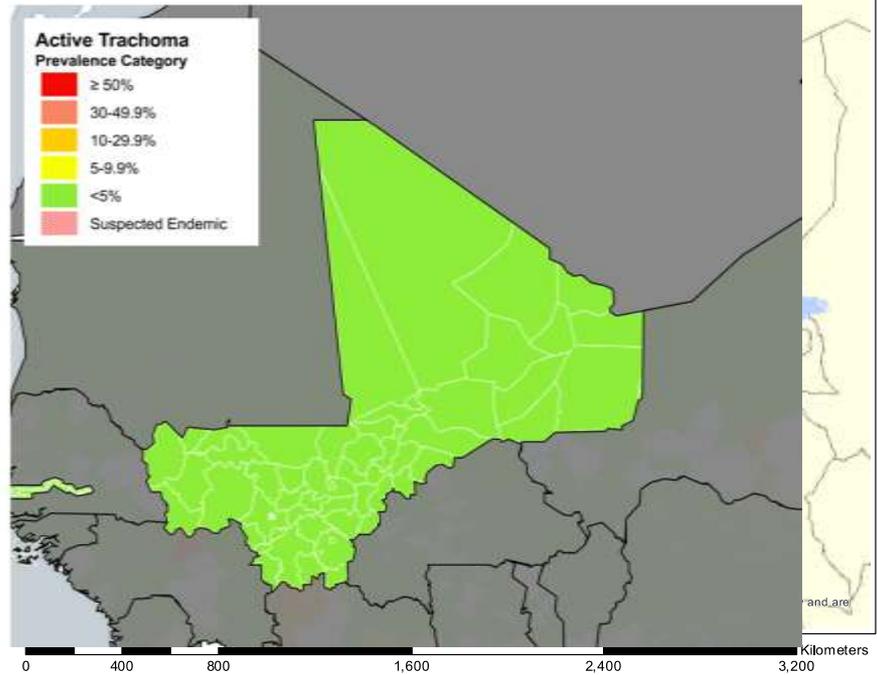
Copyright: Licensed to the Trachoma Atlas Project ([www.trachomaatlas.org](http://www.trachomaatlas.org)) under a Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org>).

## Global Trachoma Atlas

Updated 4 May 2020

Mali

Search Reset Zoom Clear Gray Overlay Toggle Layer



Copyright: Licensed to the Trachoma Atlas Project ([www.trachomaatlas.org](http://www.trachomaatlas.org)) under a Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org>).

downloaded: May 20, 2014

# EPIDEMIOLOGIE

- Complexe pathogène
  - agent pathogène: *Chlamydia trachomatis*
  - sérotypes A, B et Ba,
- Transmission
  - directe, surtout à partir des sécrétions oculaires et rhinopharyngées, par les mains, le linge sale...
  - certaines mouches (*musca sorbens*) peuvent jouer le rôle de vecteurs passifs

# EPIDEMIOLOGIE

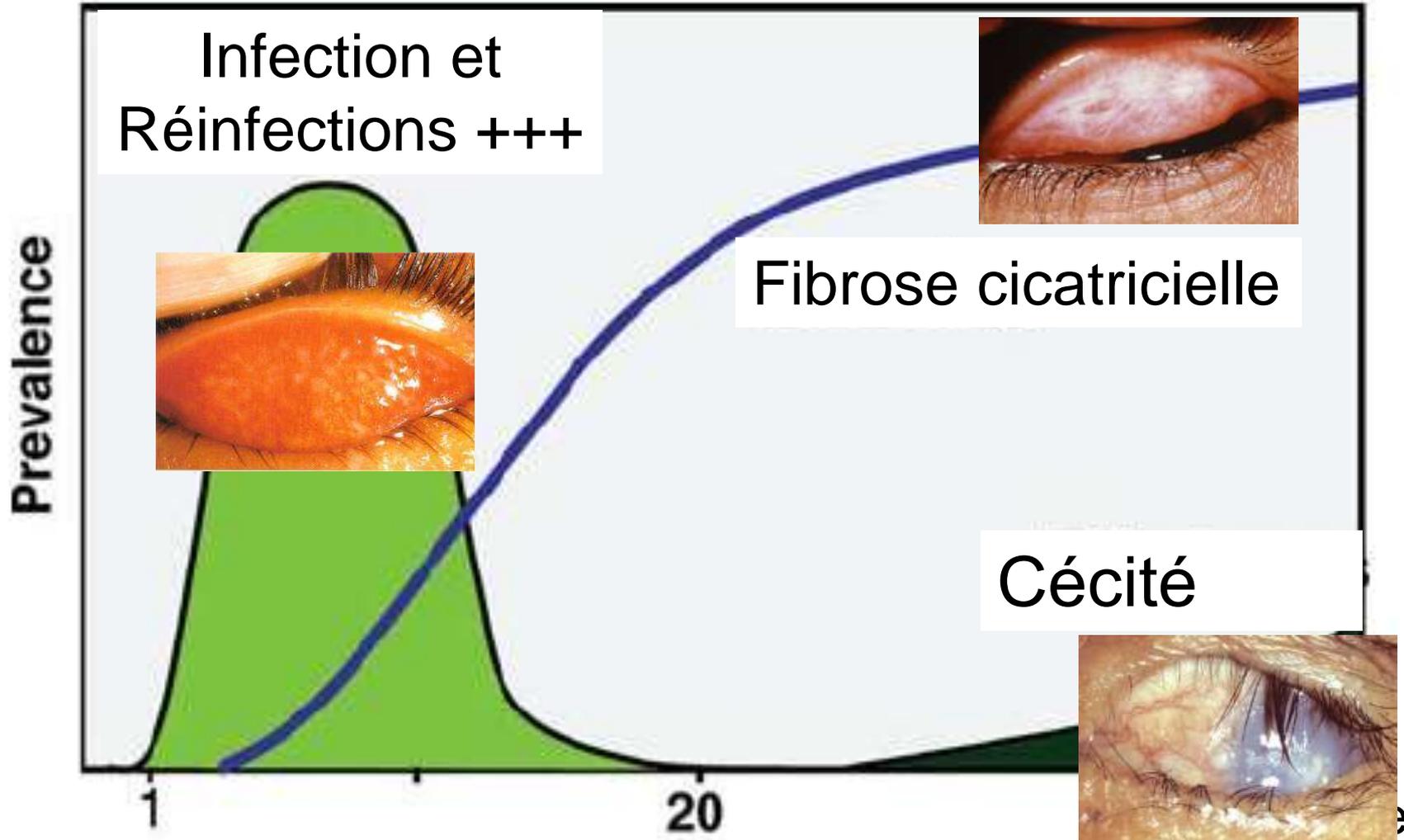


*Musca Sorbens*

# EPIDEMIOLOGIE

- Facteurs de risque
  - facteurs socio-économiques
    - manque d'eau
    - défaut d'hygiène
    - promiscuité
  - Répétition des réinfections
  - Sexe féminin

# Histoire Naturelle



**Young girl, 5 years old**

In constant contact with other children. Starts to look after younger siblings.



**Young mother, 20 years old**

Early marriage and pregnancy restrict independence and mobility.



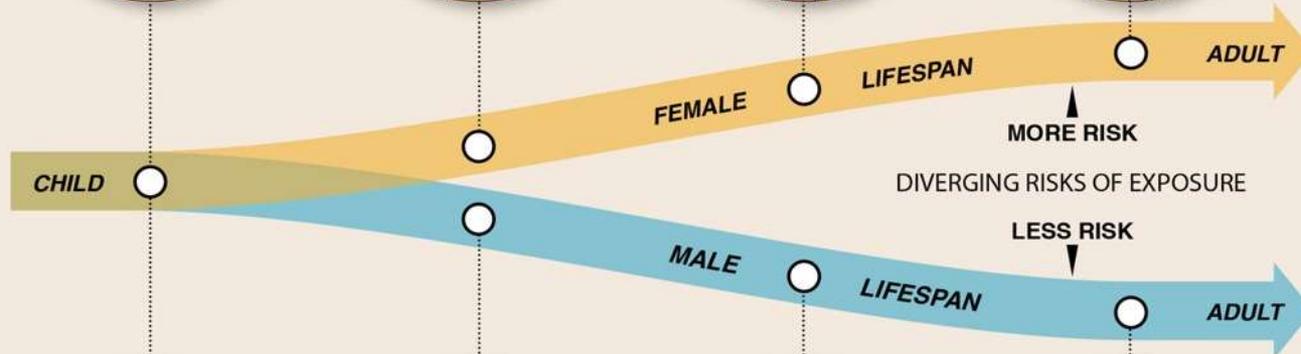
**Older mother, 30 years old**

Frequent contact with children and flies at home increase risk. Many women have trichiasis.



**Elderly woman, 60 years old**

Trichiasis common among elderly women, causing economic and social isolation.



**Young boy, 5 years old**

Young children pass trachoma through direct contact, need older family members to clean faces.



**Young man, 20 years old**

Begins to establish own household, often traveling to find work. Reduced chance of exposure to trachoma.



**Older man, 30 years old**

Married with own family, works outside home. Trichiasis uncommon.



**Elderly man, 60 years old**

Men are less likely than women to have trachoma. Some men are still disabled by trichiasis.

# Stratégie CHANCE



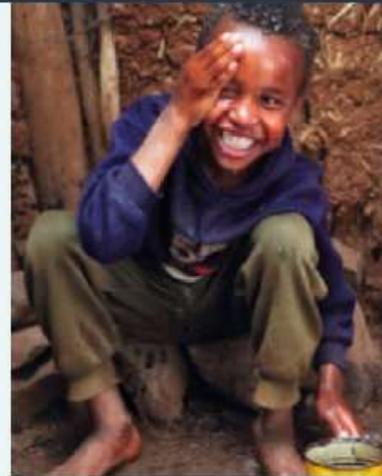
## **S**urgery

for inturned eyelids



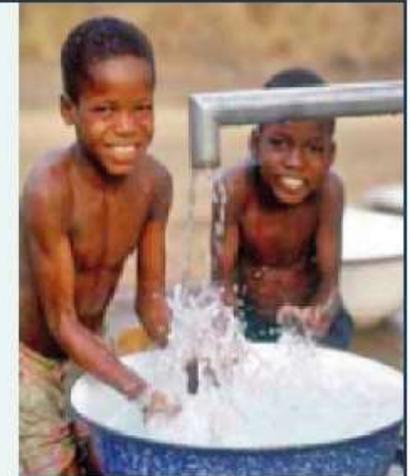
## **A**ntibiotics

Pfizer-donated Zithromax® to treat and prevent active infection



## **F**acial cleanliness

to prevent disease transmission

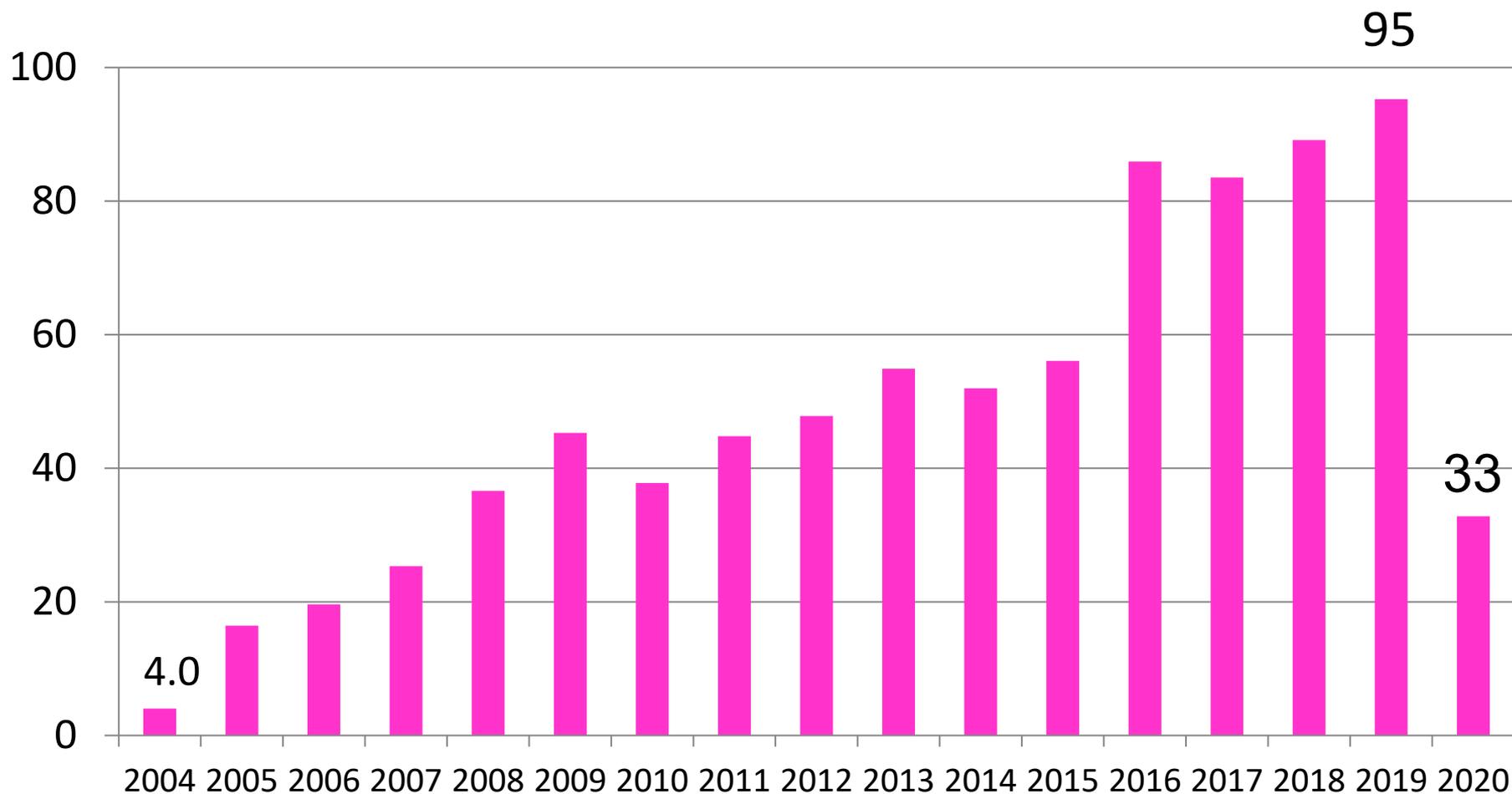


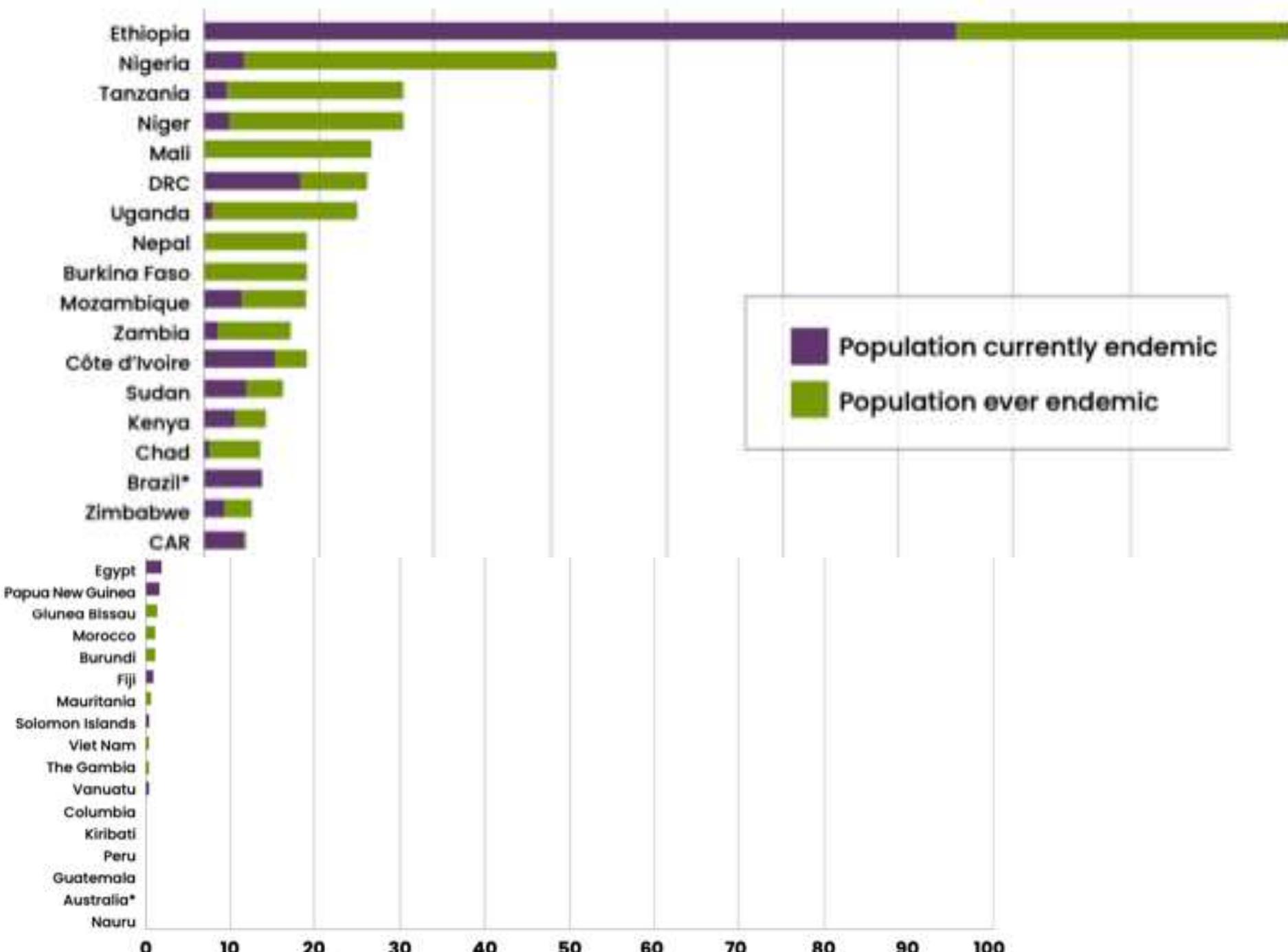
## **E**nvironmental change

to increase access to water and sanitation

# Théorie et Réalités...

# Nombre de personnes traitées par Azythromycine dans le monde depuis 2004 (millions)





# WHO GUIDELINE ON MASS DRUG ADMINISTRATION OF **AZITHROMYCIN** TO CHILDREN UNDER FIVE YEARS OF AGE TO PROMOTE CHILD SURVIVAL

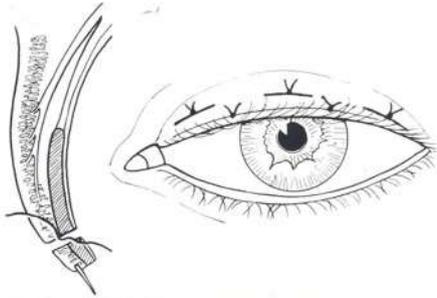


## RECOMMENDATION 1:

WHO **recommends against** universal implementation of mass drug administration of azithromycin for prevention of childhood mortality.

*(Strong recommendation, low quality evidence)*

# Chirurgie du Trichiasis par des équipes mobiles



**85 000 cas opérés en 2013**

**> 260 000 en 2016**

**≈ 100 000 en 2019 mais seulement 42 000 en 2020**

8 millions de cas de Trichiasis en 2002



... et il en reste environ 2 millions à opérer...

Problèmes de **sécurité**  
majeurs dans une quinzaine  
de pays endémiques

Boko Haram  
Aqmi  
Ansar Eddine  
Daech...

**et surtout apparition de zones  
de “Persistence” et “Recrudescence”**

