

## **Žlutá zimnice – aktuální situace v roce 2021,**

WHO, Weekly epidemiological record, 12 August 2022, Vol. 97, No. 32, pp. 365–380

### **Souhrn za rok 2021**

V roce 2021 byly zaznamenány epidemie žluté zimnice v rozsáhlých geografických oblastech 11 zemí v Africe, zatímco v Americe pokračuje cirkulace viru příležitostným přenosem od zvířat na člověka (mapy 1-3).

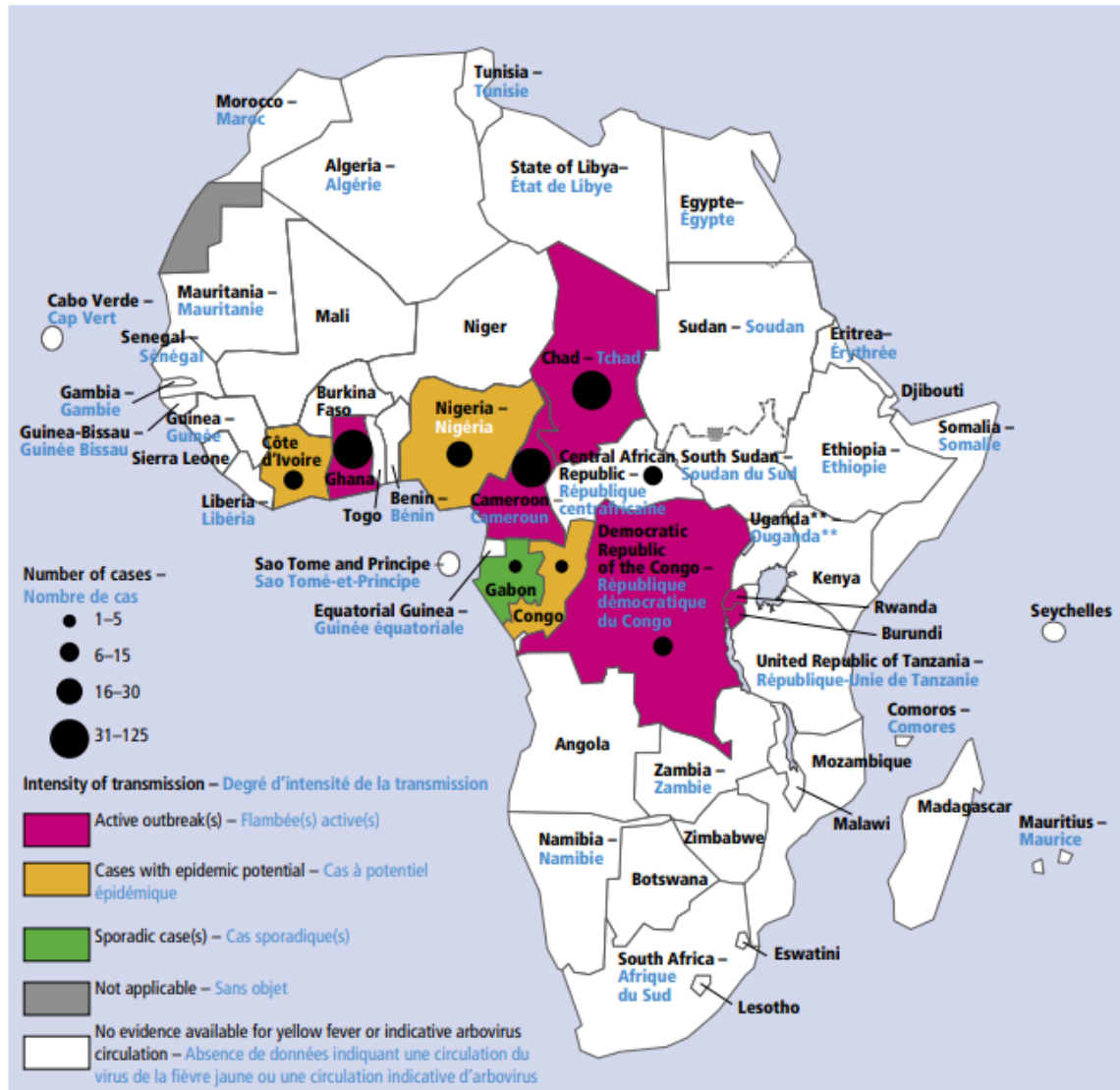
Počet zemí, které hlásily potvrzené a pravděpodobné případy v africkém regionu, byl nejvyšší za posledních 20 let, a byl klasifikován na úrovni 2 podle WHO vnitřního systému hodnocení mimořádných událostí ohrožujících veřejné zdraví z 30. listopadu 2021. V Americe byly případy žluté zimnice potvrzeny mezi červnem 2021 a červnem 2022 v oblastech s nízkou hladinou protilátek u populace v Bolívii, Brazílii, Francouzské Guyaně, Peru a Venezuele. K přenosu žluté zimnice v Africe, včetně výskytu epidemií, dochází i v zemích, kde v minulosti proběhly masivní očkovací kampaně (Kamerun, Středoafriická republika, Ghana). V roce 2021 byly těmito epidemiemi zasaženy populace, které nebyly očkovány, včetně osob žijících v bezpečnostně ohrožených oblastech a osob, které unikly očkovacím kampaním. Obnovení přenosu viru v rizikových oblastech je důvodem k dosažení a udržení vysoké proočkovanosti celé populace těchto oblastí.

Covid-19 měl v roce 2021 významný dopad na kontrolu žluté zimnice. Země upřednostnily očkování proti covidu-19, což vedlo v některých zemích k odkládání nebo deprioritizaci očkování proti žluté zimnici a mělo za následek ovlivnění ochoty lidí nechat se proti žluté zimnici očkovat. Přes tyto okolnosti udělaly v roce 2021 prioritní země pokrok v implementaci programu Eliminate Yellow fever Epidemics (EYE) strategy, proti žluté zimnici bylo očkováno více než 48 miliónů lidí.

### **Africký region**

Od září 2021 došlo k nárůstu počtu zemí, ve kterých byly potvrzeny akutní případy žluté zimnice a epidemie (WHO health emergency level-2). V regionu byl v 7 zemích aktivován tým podpory a řízení události (incident management support team -IMST), který byl doplněn o více než 14 technických pracovníků z WHO k posílení národního personálu pro vyšetřování a reakci na událost. Pro realizaci očkovací kampaně byly zásadní globální zásoby nouzové vakcíny proti žluté zimnici spravované mezinárodní koordinační skupinou (International Coordination Group – ICG), aktivity k přerušení epidemií pokračují i v roce 2022. Zintenzivnění přenosu žluté zimnice může být souběhem rizikových faktorů, včetně přírodního cyklu přenosu viru v džungli, nárůstu poklesu imunity proti žluté zimnici v oblastech, které byly dříve chráněny, zvýšený pohyb populace, zhoršená bezpečnostní situace a kasy v rutinní imunizaci komunit s nedostatečnou dostupností zdravotních služeb. K vyšší detekci onemocnění může přispívat zlepšení surveillanc a laboratorní diagnostiky v národních laboratořích. Z mapy č. 3 je zřejmé, že i v dalších vysoce rizikových zemích může dojít k epidemiím, protože nebylo dosaženo optimální proočkovanosti populace proti žluté zimnici.

Map 1 **Distribution of confirmed yellow fever cases and outbreaks by country, Africa, 2021**  
 Carte 1 **Distribution des cas confirmés de fièvre jaune et flambées par pays, Afrique, 2021**

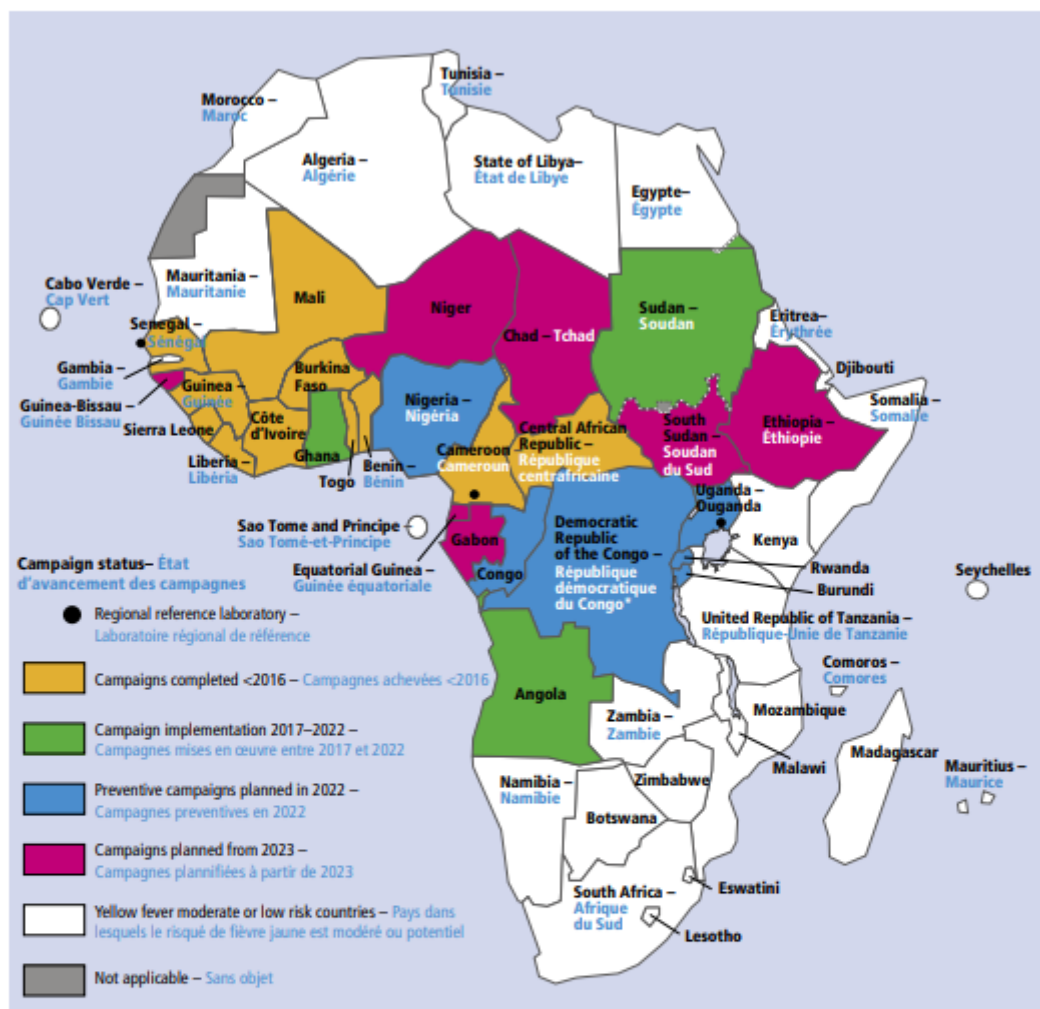


Map production: EYE Secretariat – Production de la carte: Secrétariat de la stratégie EYE

Data source: World Health Organization. – Source des données: Organisation mondiale de la Santé.

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement. Source: © World Health Organization (WHO), 2022. All rights reserved. – Les limites et appellations figurant sur cette carte ou les désignations employées n'impliquent de la part de l'Organisation mondiale de la Santé aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Les lignes en pointillé sur les cartes représentent des frontières approximatives dont le tracé peut ne pas avoir fait l'objet d'un accord définitif. © Organisation mondiale de la Santé (OMS), 2022. Tous droits réservés.

Map 3 **Overview of implementation of yellow fever campaigns in Africa**  
 Carte 3 **Aperçu de la mise en œuvre des campagnes contre la fièvre jaune en Afrique**



\* Countries with phased campaigns are shaded by year of completion (Angola, Sudan). – Les pays dont les campagnes sont échelonnées sont colorés par année d'achèvement (Angola, Soudan).

\*\* Sudan plans to complete exceptional catch-up activities in 2022. – Le Soudan planifie d'achever ses activités vaccinales de rattrapage exceptionnelles en 2022.

Data source: World Health Organization. – Source des données: Organisation mondiale de la Santé.

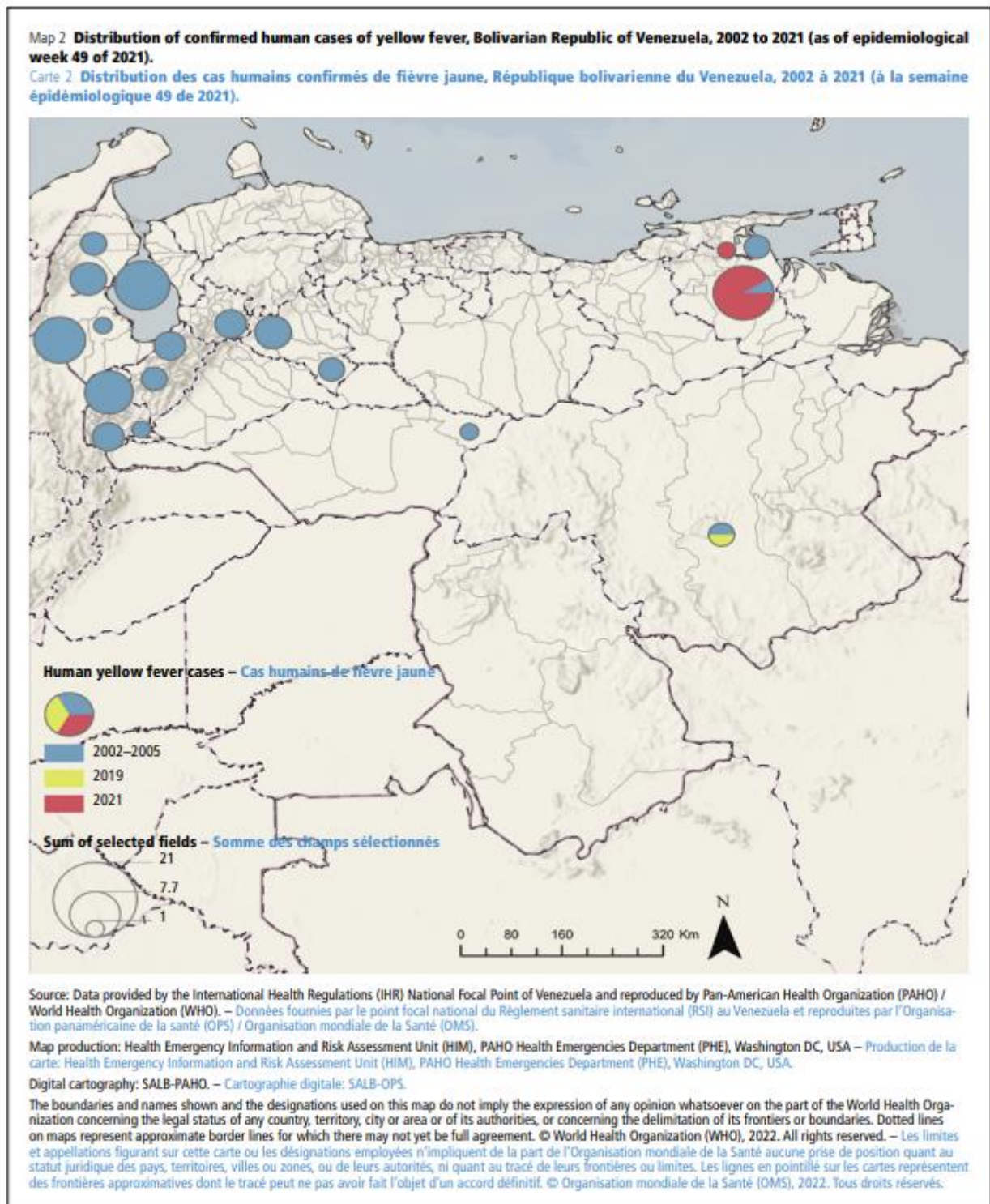
Map production: WHO Health Emergencies Programme. – Production de la carte: Programme urgences sanitaires de l'OMS.

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement. © World Health Organization (WHO), 2022. All rights reserved. – Les limites et appellations figurant sur cette carte ou les désignations employées n'impliquent de la part de l'Organisation mondiale de la Santé aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Les lignes en pointillé sur les cartes représentent des frontières approximatives dont le tracé peut ne pas avoir fait l'objet d'un accord définitif. © Organisation mondiale de la Santé (OMS), 2022. Tous droits réservés.

## Americký region

V roce 2021 pokračoval v americkém regionu WHO sestupný trend počtu potvrzených případů žluté zimnice ve srovnání se sezónou 2016-2018, kdy byly zaznamenány dvě vlny přenosu viru a nejvyšší počet hlášených lidských onemocnění a epizodů za několik posledních dekád, nejvíce onemocnění hlásila Brazílie. Vlny přenosu se vztahovaly k několika faktorům, včetně vhodných podmínek ekosystému pro šíření viru a neočkovaná populace v rizikových oblastech. V roce 2020-2021 byly potvrzené případy žluté zimnice

hlášený z Brazílie, Francouzské Guayany, Peru a Venezuely. Mezi prosincem 2021 a červnem 2022 byly potvrzeny případy žluté zimnice ve 3 zemích regionu: Bolívii, Brazílii a Peru.



Epidemiologická situace v jednotlivých zemích, surveillance, laboratorní diagnostika a plánované aktivity v rámci strategie EYE jsou uvedeny v originálním textu.

**Zdroj:**

Weekly epidemiological record  
12 August 2022, Vol. 97, No. 32, pp. 365–380

<https://weeklyepidemiologicalrecord.cmail20.com/t/ViewEmail/d/941692D2EDA482DB2540EF23F30FEDED/C0FE503CAEABFAAD1C65CA3F48968C2E?alternativeLink=False>