

# Module 1. Présentation de l'orthopoxvirose simienne

Unité A. Épidémiologie de base et prévention



World Health  
Organization

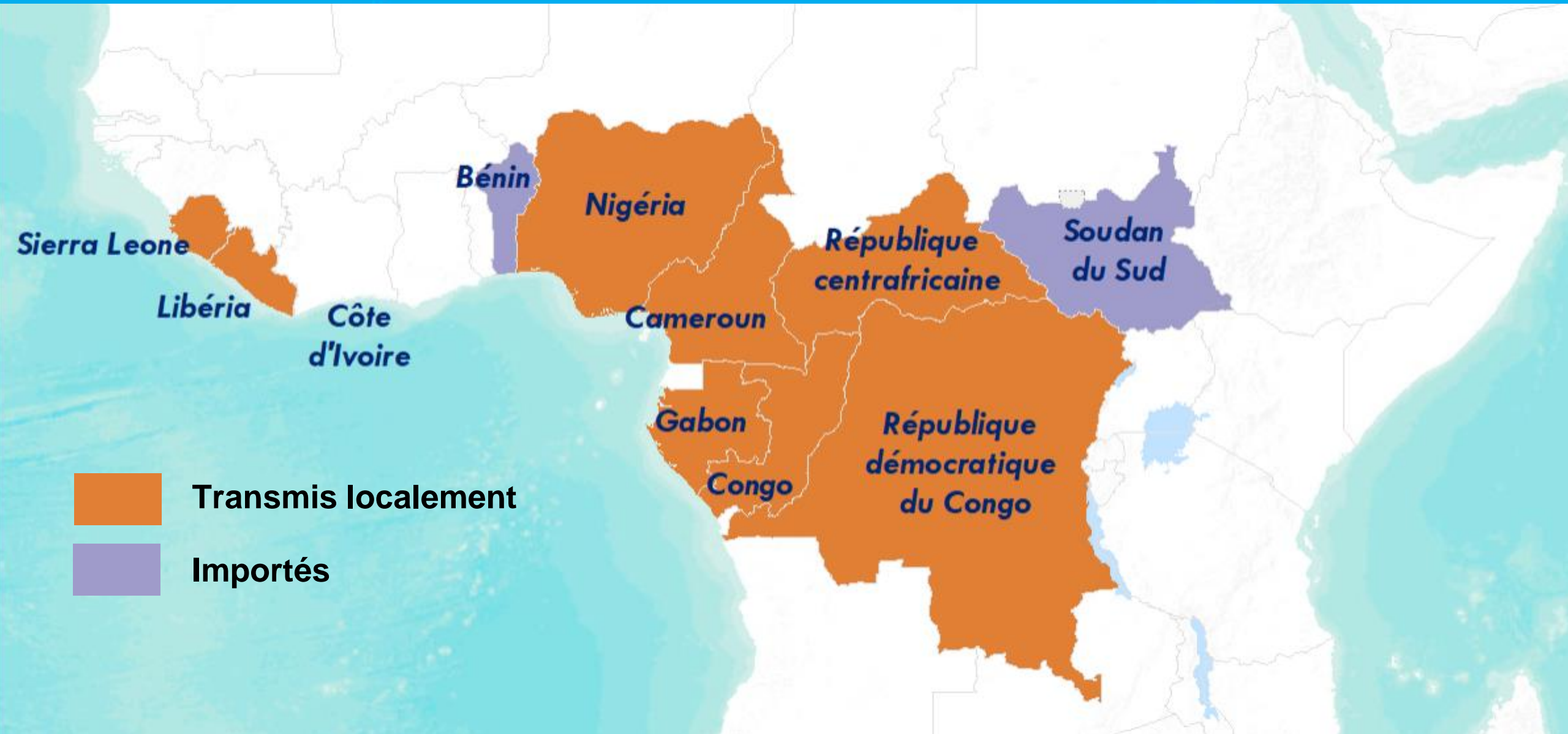


## À la fin de cette unité :

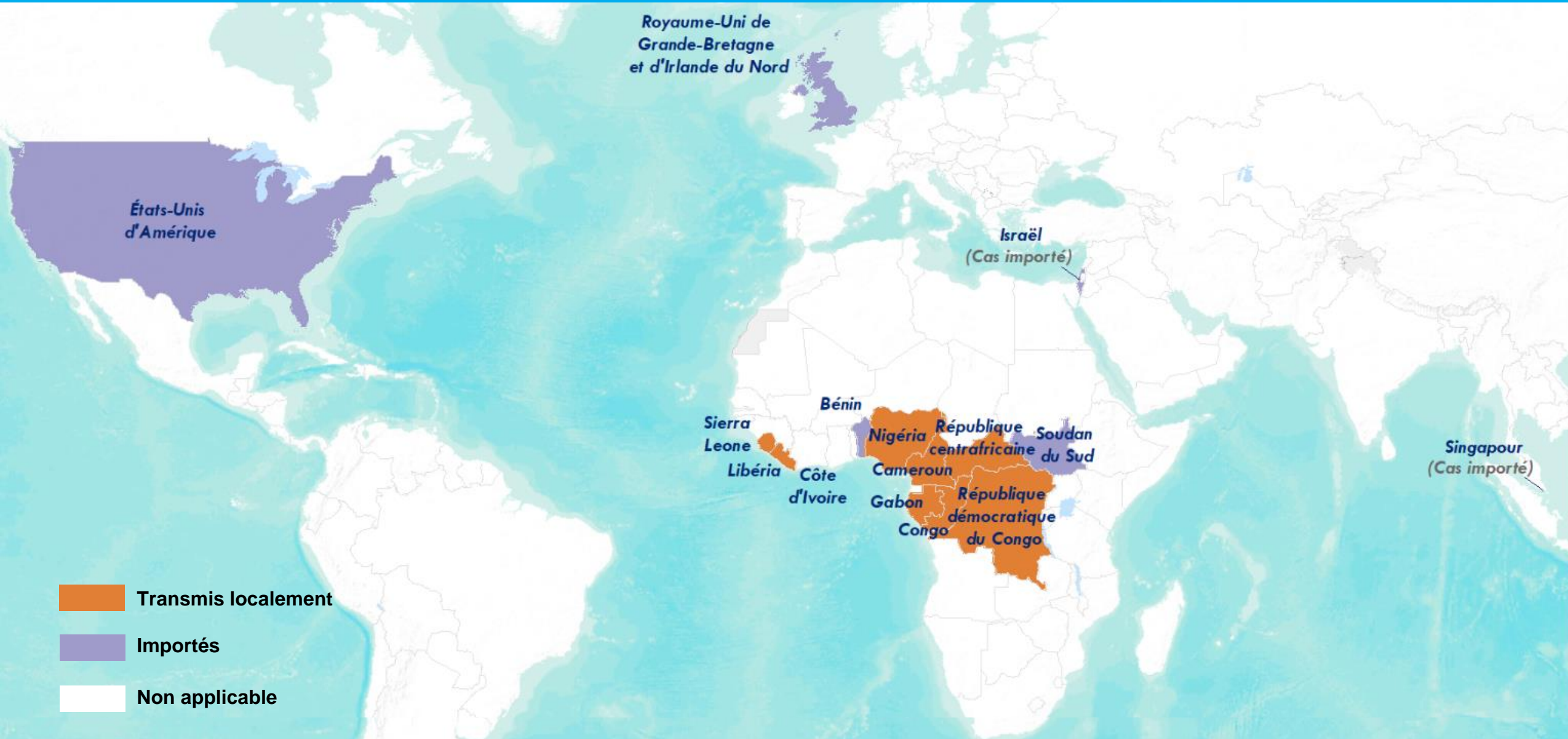
- ✓ Décrire le virus de la variole du singe, la maladie qu'il provoque et son mode de transmission
- ✓ Nommer les pays touchés
- ✓ Nommer et comparer les deux clades de l'orthopoxvirus simien
- ✓ Décrire les stratégies de prévention

- **c'est** une **zoonose** virale, c.-à-d. qu'elle est transmissible de l'animal à l'homme
- sévit en **Afrique**, notamment à proximité des **forêts tropicales humides**
- se caractérise par de la **fièvre et des éruptions cutanées**
- peut varier d'une infection **sans symptômes à une maladie mortelle**



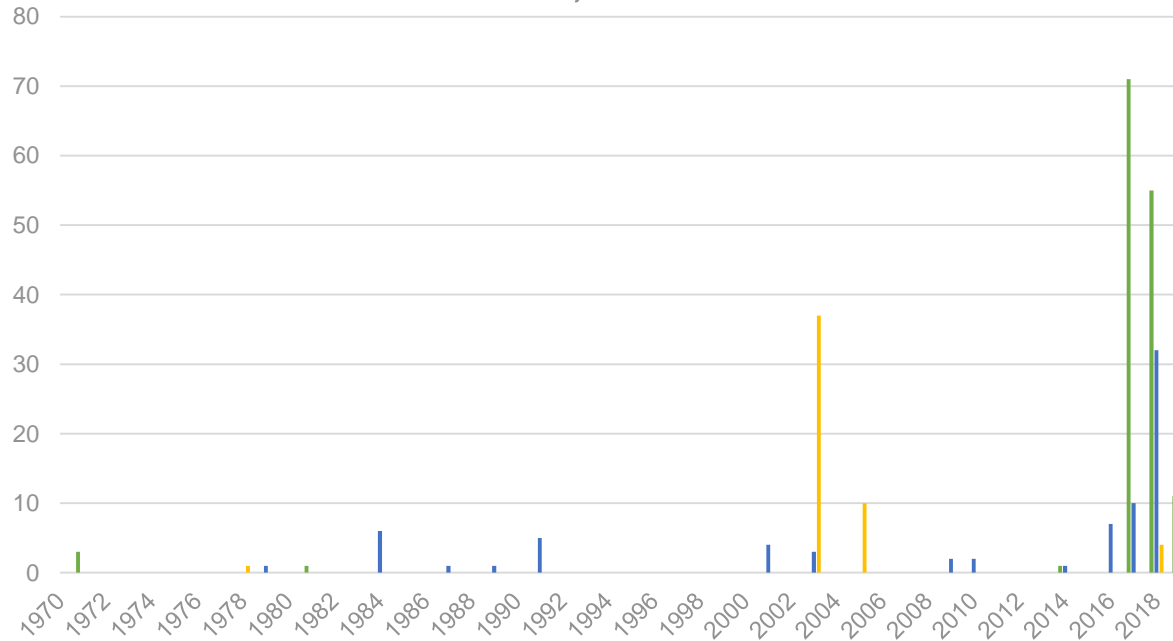


# Cas humains confirmés de variole du singe dans le monde, 1970-2021

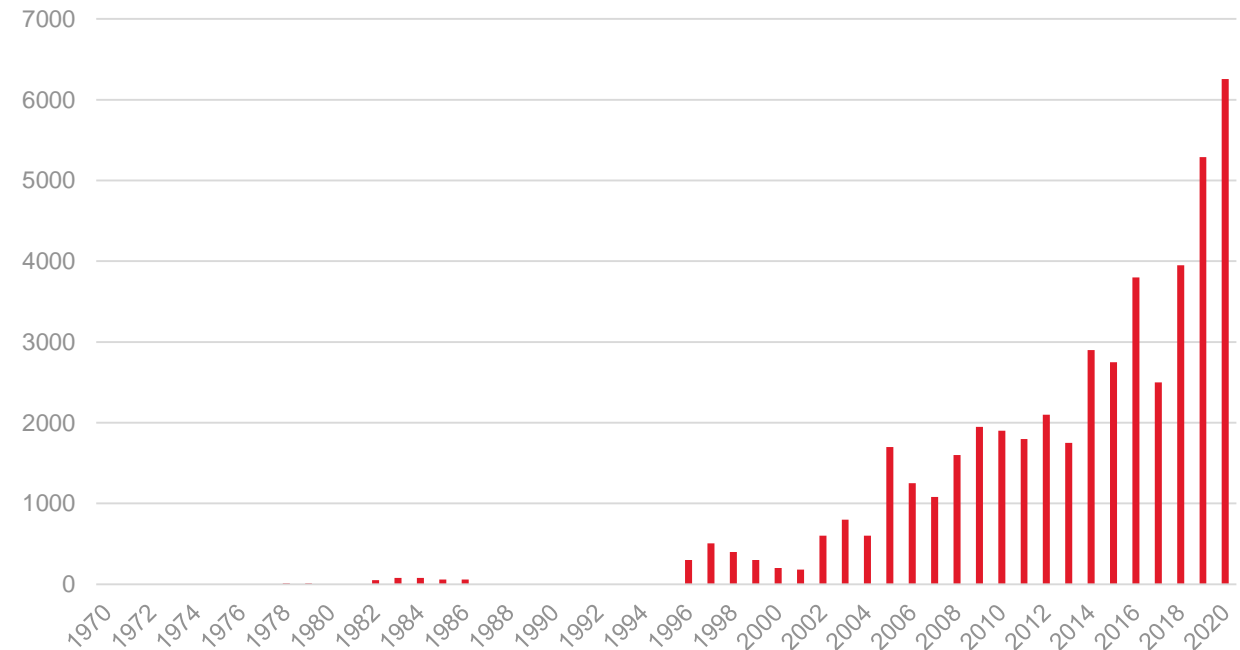




Nombre de cas confirmés d'orthopoxvirose simienne dans le monde, 1970-2019





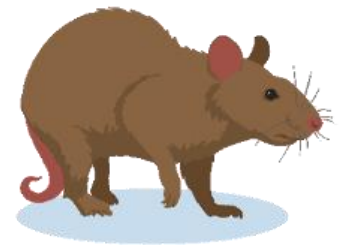
Nombre de cas suspects d'orthopoxvirose simienne, RDC, 1970-2020



Adapté de Expert Rev Anti-infect Ther / M. G. Reynolds et al, 2019

- Deux clades : **celui d'Afrique de l'Ouest** et **celui du Bassin du Congo** (ou d'Afrique centrale)
- Les zones géographiques se chevauchent au **Cameroun**

	Clade d'Afrique de l'Ouest	Clade d'Afrique centrale
Pays ayant signalé des cas		
Transmission interhumaine	Limitée	Jusqu'à 7 générations
Taux de létalité	Jusqu'à 6 %	Jusqu'à 11 %



**Infection primaire**  
animal → humain



Contact avec des animaux infectés



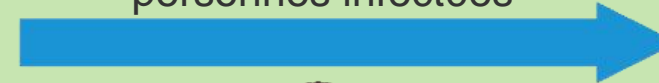
Contact avec des produits alimentaires d'origine animale contaminés



**Infection secondaire**  
humain → humain



Contact avec des personnes infectées



De la mère au fœtus

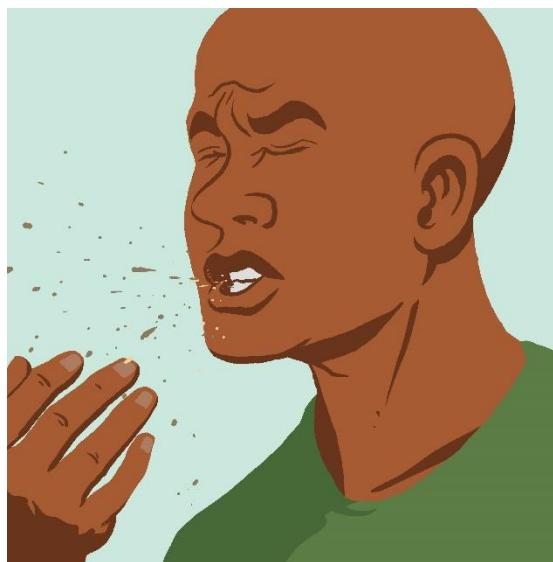


## Contact **non protégé** avec :

- des gouttelettes respiratoires
- des matières provenant de lésions
- des fluides corporels
- des surfaces et matériaux contaminés

## Le virus peut **pénétrer** par :

- les voies respiratoires
- les muqueuses (yeux et bouche)
- les lésions cutanées (par exemple, des morsures d'animaux)





Crédit photo : OMS / Jean Mohr

## Sensibilisation



Crédit photo : OMS / Eduardo Soteras Jalil

## Vaccination dite 'antivariolique'

Éviter tout contact avec les animaux sauvages, en particulier ceux trouvés malades ou morts

Se laver fréquemment les mains avec du savon et de l'eau, surtout après avoir soigné ou rendu visite à des malades

Éviter les contacts étroits non protégés avec des personnes infectées

Bien faire cuire les aliments contenant de la viande ou des parties d'animaux avant consommation

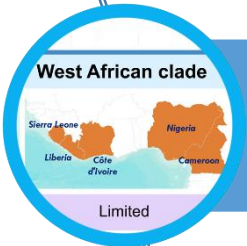
Utiliser des équipements de protection individuelle (EPI) pendant les soins aux patients

Ne pas partager la literie, les vêtements, les serviettes ou les ustensiles avec des personnes malades

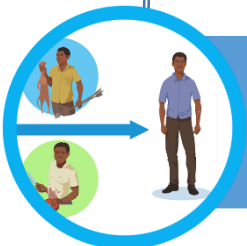
Isoler les patients infectés à l'hôpital ou à la maison



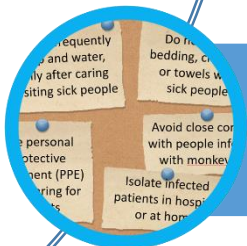
Distribution géographique



Les deux clades de l'orthopoxvirus simien



Modes de transmission du virus



Mesures préventives

- OMS - Site web sur les sujets de santé liés à l'orthopoxvirus simien: [link](#)
- OMS - Fiche d'information sur l'orthopoxvirose simienne: [link](#)
- Centre for Disease Control - Variole du singe: [link](#)
- Nigerian Centre for Disease Control - National monkeypox public health guidelines: [link](#)
- Heymann DL, Simpson K. The Evolving Epidemiology of Human Monkeypox: Questions Still to Be Answered. J Infect Dis. 2021;223(11):1839-1841.: [link](#)
- Simpson K, Heymann D, Brown CS, et al. Human monkeypox - After 40 years, an unintended consequence of smallpox eradication. Vaccine. 2020;38(33):5077-5081.: [link](#)