

# FIEVRE HEMORRAGIQUE D'EBOLA



C.Goldsmith/S.Zaki

Conakry 2014



# Ebola, la maladie

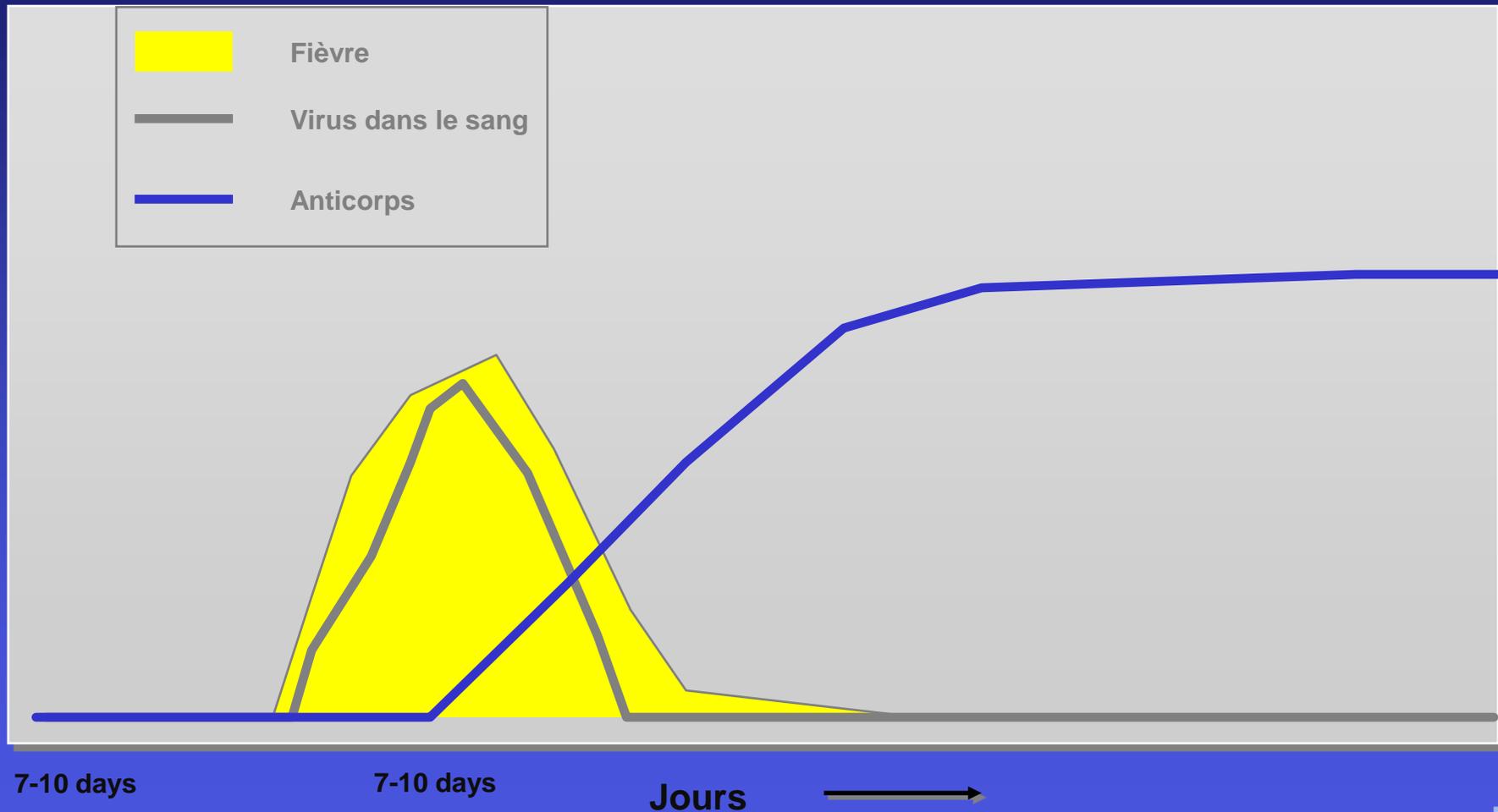
- Période d'incubation  
Ebola: 1 à 2 semaines
- Début brutal: Fièvre, mal à la tête, aux muscles, à la gorge, fatigue importante, yeux rouges, éruptions cutanées
- 4-5 jours: nausées, vomissements, diarrhées, délire,
- La moitié des patients présente des saignements: peau, nez, bouche, diarrhées sanglantes
- 23-88% mortalité, en moyenne 7-10 jours après le début

# Diagnostic

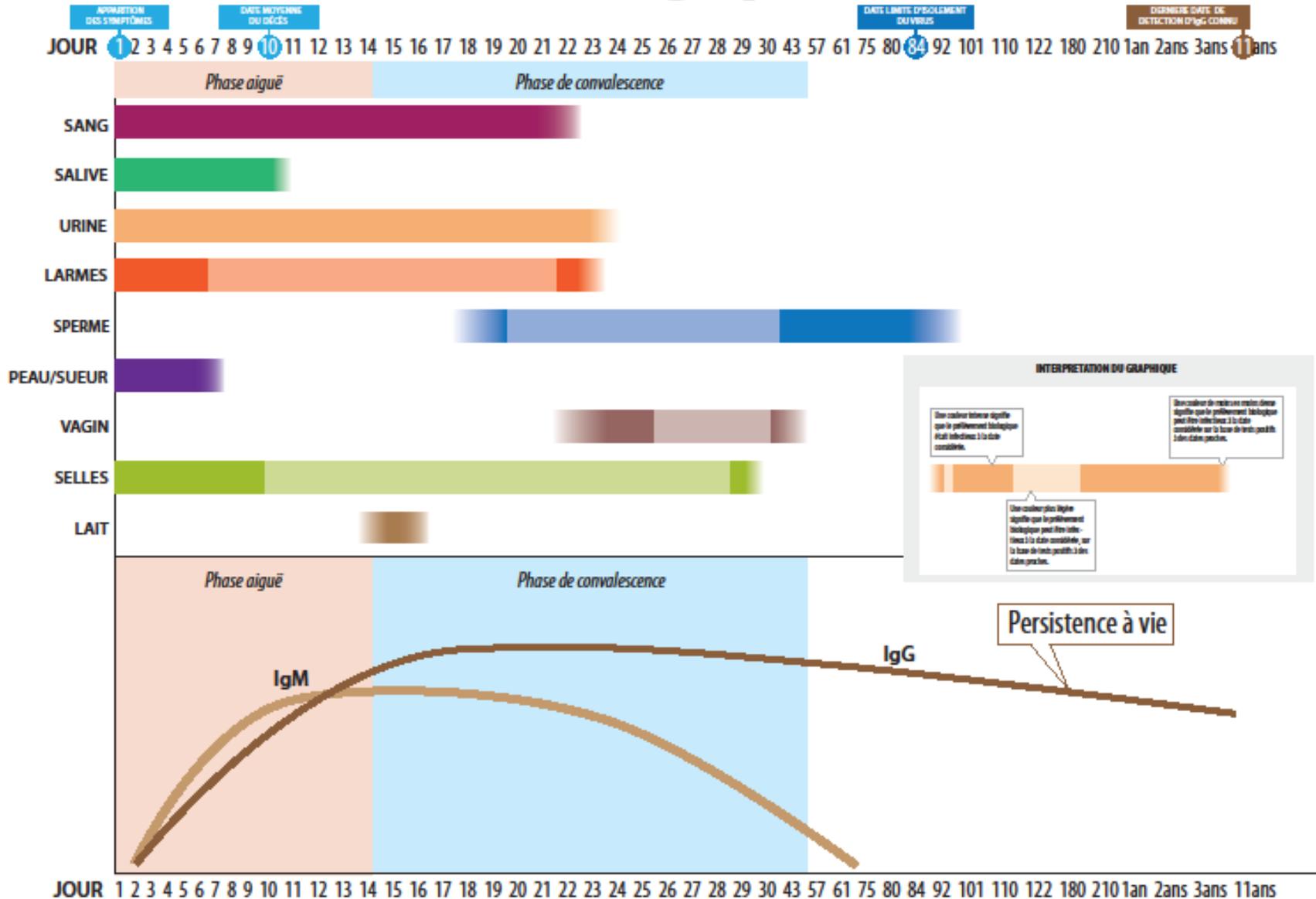
Fièvre dans les pays tropicaux:

- Paludisme
- Fièvre typhoïde
- Diarrhées
- Rougeole

# Virus Ebola dans le sang

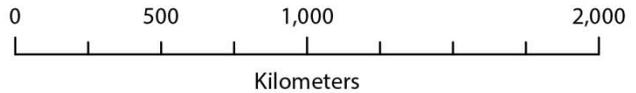
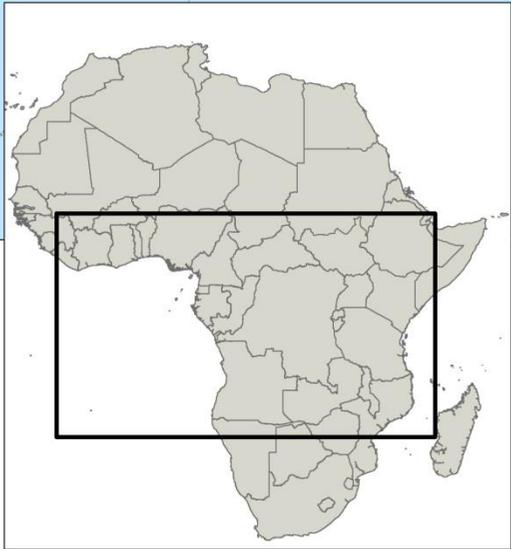
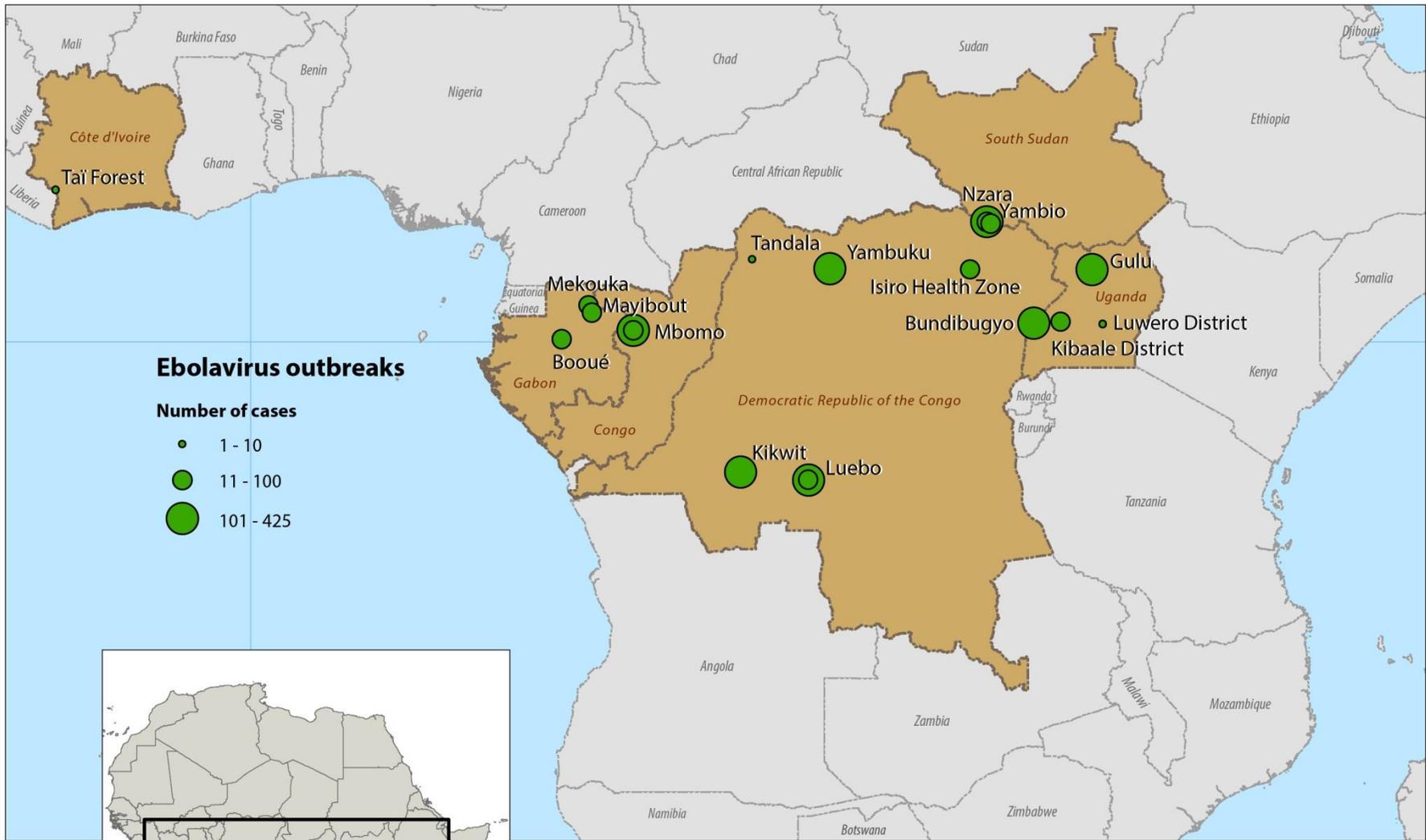


# Fièvre Hémorragique d'Ebola



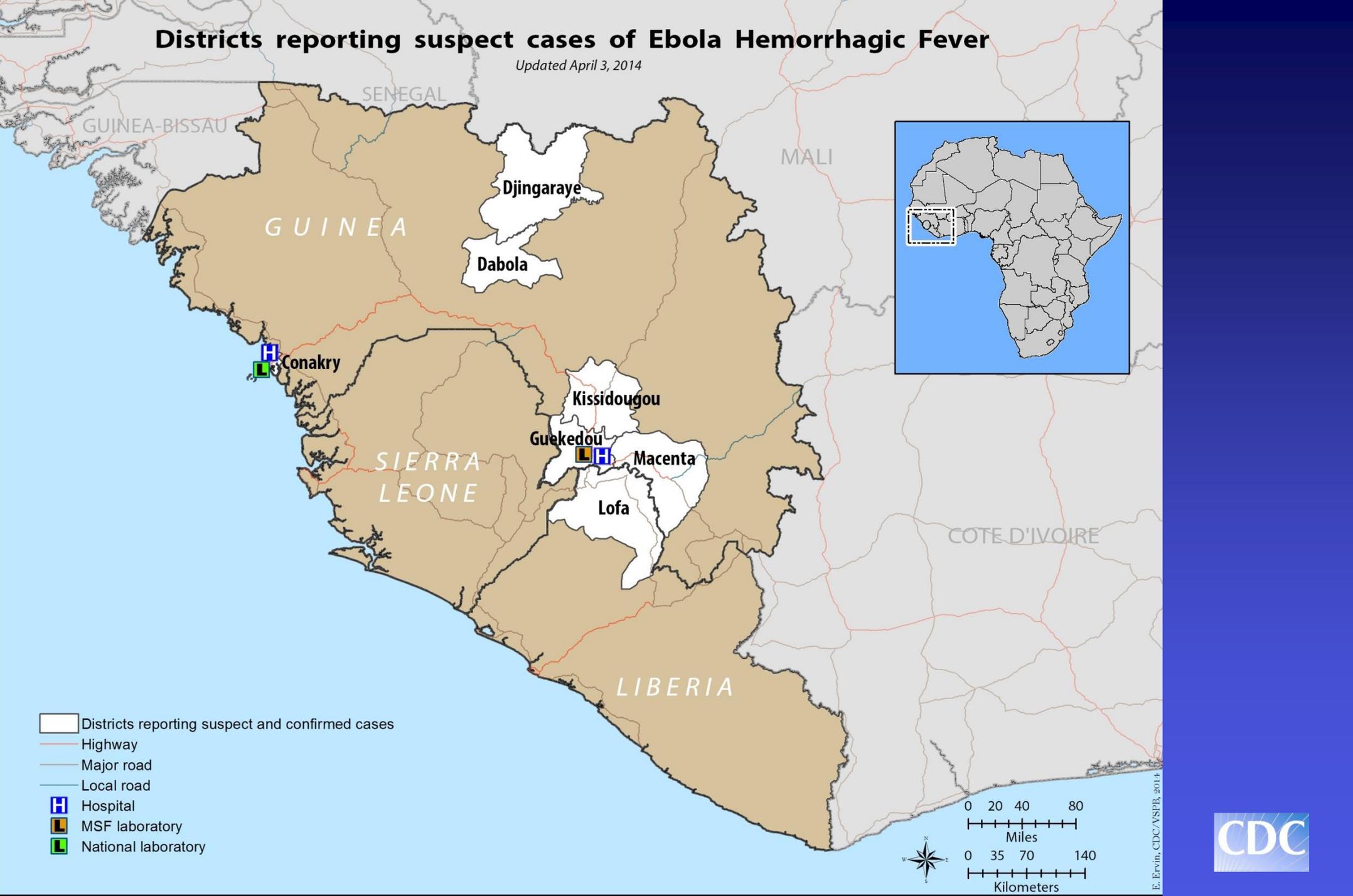
# Traitement

- Eliminer les autres maladies qui peuvent se traiter
- Aller vite aux centres de santé. Le plus tôt, le mieux
- Fièvre, douleurs, vomissements, diarrhées, alimentation, déshydratation
- Pas de traitement spécifique
- Pas de vaccins



# Districts reporting suspect cases of Ebola Hemorrhagic Fever

Updated April 3, 2014



- Districts reporting suspect and confirmed cases
- Highway
- Major road
- Local road
- Hospital
- MSF laboratory
- National laboratory



E. Ervin, CDC/VSPR, 2014



**Geographic  
distribution of  
*Rousettus  
aegyptiacus* in  
Africa**



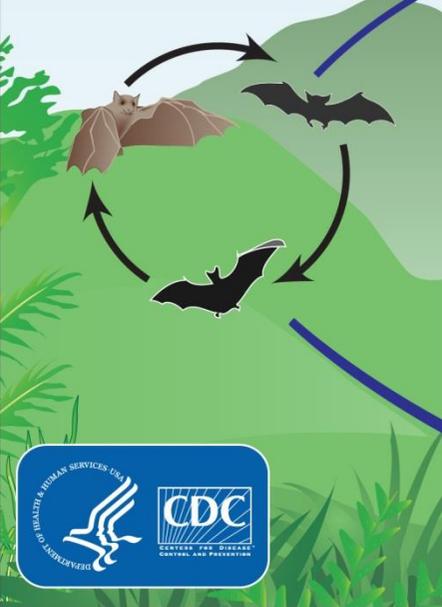
# Écologie des ebolavirus

## Cycle enzootique

Un nouvel élément de preuve désigne avec une forte probabilité les chauves-souris comme les réservoirs-hôtes des ebolavirus, bien que les modes locaux de maintenance et de transmission enzootiques du virus au sein des populations de chauves-souris demeurent inconnus.

## Les ebolavirus :

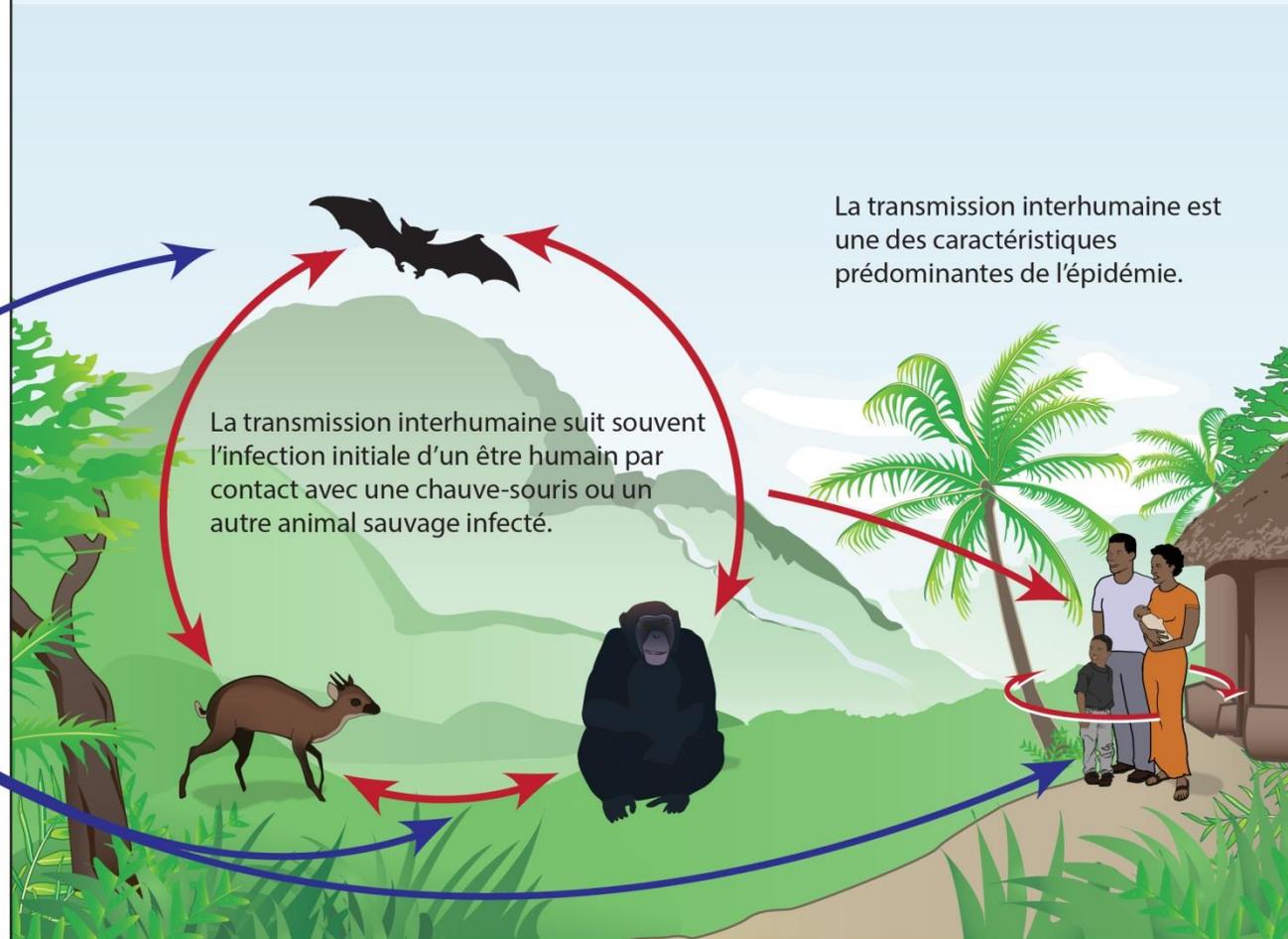
- Le virus Ebola (anciennement virus Ebola-Zaire)
- Le virus du Soudan
- Le virus de la Forêt de Tai
- Le virus Bundibugyo
- Le virus Reston (non humain)



## Cycle épizootique

L'épizootie provoquée par les ebolavirus se manifeste de façon sporadique, entraînant une forte mortalité chez les primates non humains et les céphalopodes (duikers), susceptible de précéder l'apparition de cas chez l'être humain. Les épidémies dues aux ebolavirus entraînent chez

l'être humain une forme aiguë de maladie, à l'exception du virus Reston qui ne donne aucune pathologie détectable chez l'être humain. On ne sait presque rien du mécanisme de passage du virus chez l'être humain, déclenchant des vagues de transmission interhumaine et une épidémie



# Epidémiologie-Surveillance

- Surveillance active (trouver les malades et les contacts)
- Organisation des ambulances et des équipes chargées des enterrements protégés
- Coordination avec la mobilisation sociale
- Formation du personnel soignant
- Formation des équipes mobiles
- Education de la communauté
- Fichiers et statistiques
- Rapports journaliers au Ministère de la Santé

# Virus Ebola

Bonne nouvelle, il est facile à détruire

- Chaleur (30 minutes à 60 °C)
  - Lumière, soleil
  - Javel, détergents, poudre à lessive
  - Savon et eau
- 
- Le virus ne survit pas dans l'eau, dans l'air

# Infection chez l'homme

- Contact avec le réservoir (chauve-souris): chasseurs, touristes, écologistes
- Contact avec un autre animal sauvage contaminé par les chauve-souris (singes, chevreuils): chasseurs (viande de brousse)
- Contact avec un malade infecté: famille, personnel soignant, enterrements