

Ebola

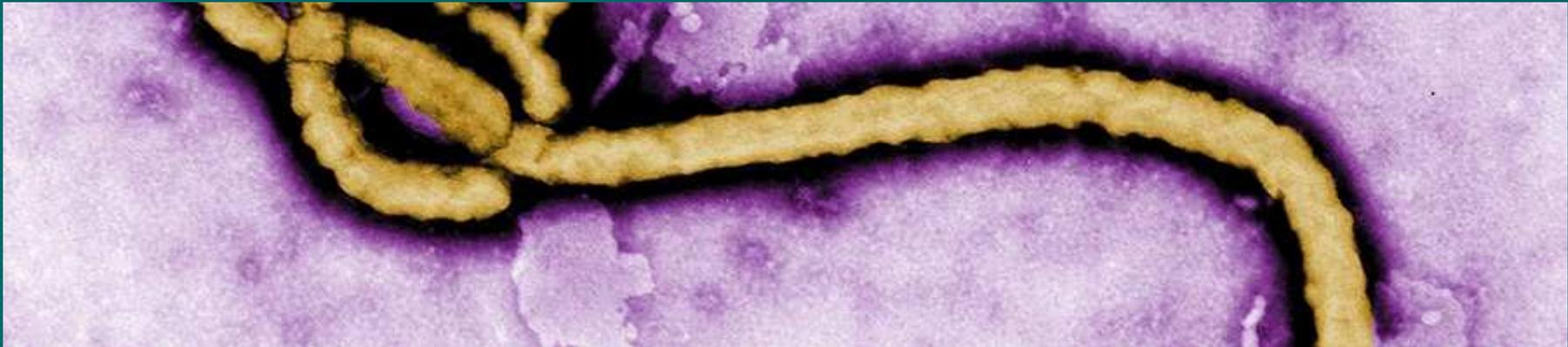
[Tout ce que vous avez toujours voulu
savoir sur le ~~sexe~~ virus Ebola sans
jamais avoir osé le demander]

Introduction

- L'épidémie d'Ebola entre dans sa 2^e année le 25/03/2015.
- Entre 10 000 morts et 25 000 cas, selon l'OMS.
- Chaîne de contamination toujours pas maîtrisée.
- Le point sur ce virus tueur.



Le virus Ebola



- Fièvre hémorragique due à un filovirus, le virus Ebola.
- Cinq espèces de ce virus identifiées
- Quatre sont pathogènes chez l'homme.

Le pronostic d'Ebola



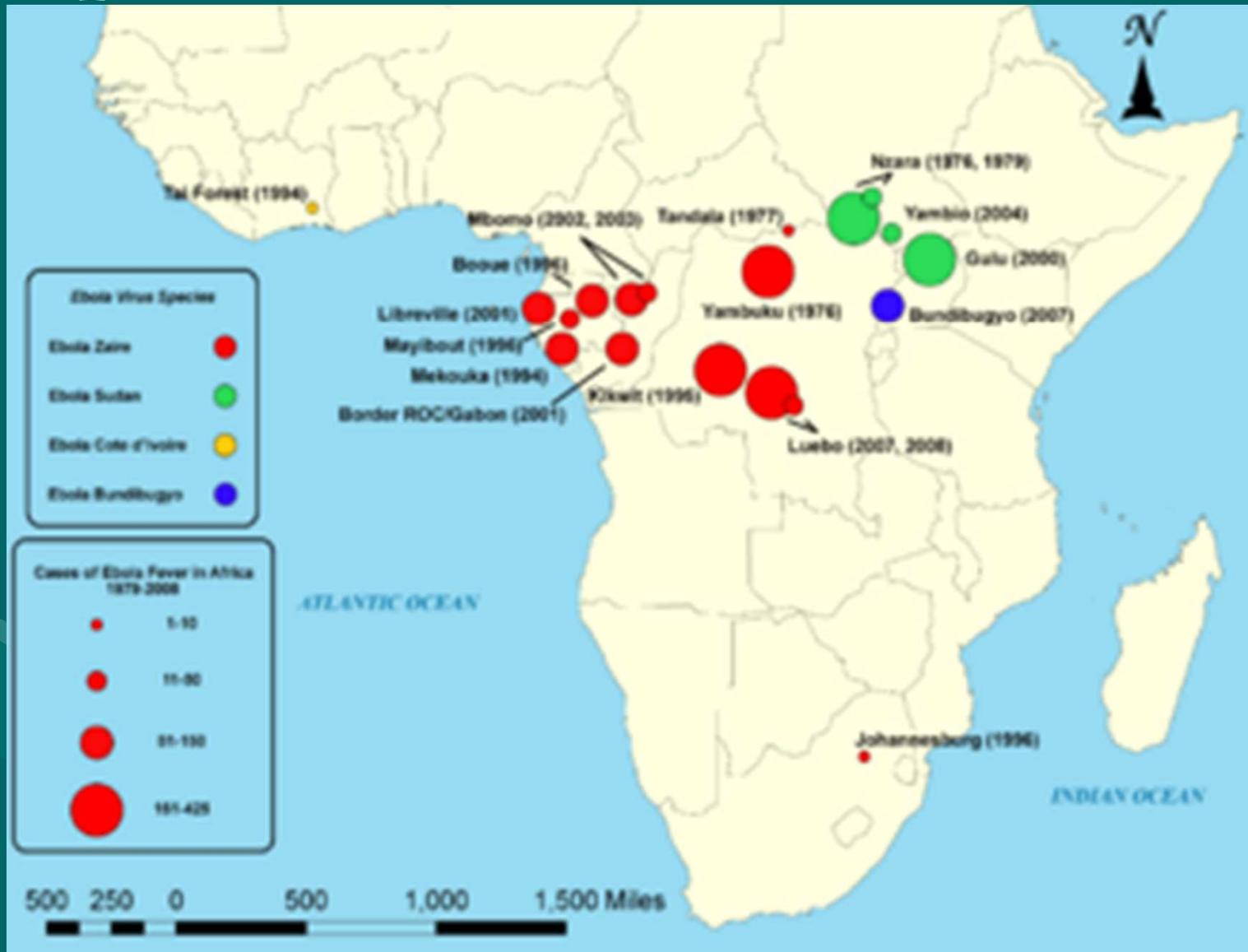
- Taux de létalité entre 25 % et 90 %, selon la souche.
- Dans l'épidémie actuelle, il est en moyenne de 41 %,

L'historique d'Ebola



- 1^{ère} fois en 1976 à Yambuku, au Zaïre
- 25 épidémies depuis 38 ans.
- Villages isolés d'Afrique centrale puis vers l'ouest, en 2014, en Guinée d'abord, puis en Sierra Leone et au Liberia.
- L'épidémie actuelle : bien plus meurtrière.

Épidémies d'Ebola avant 2013

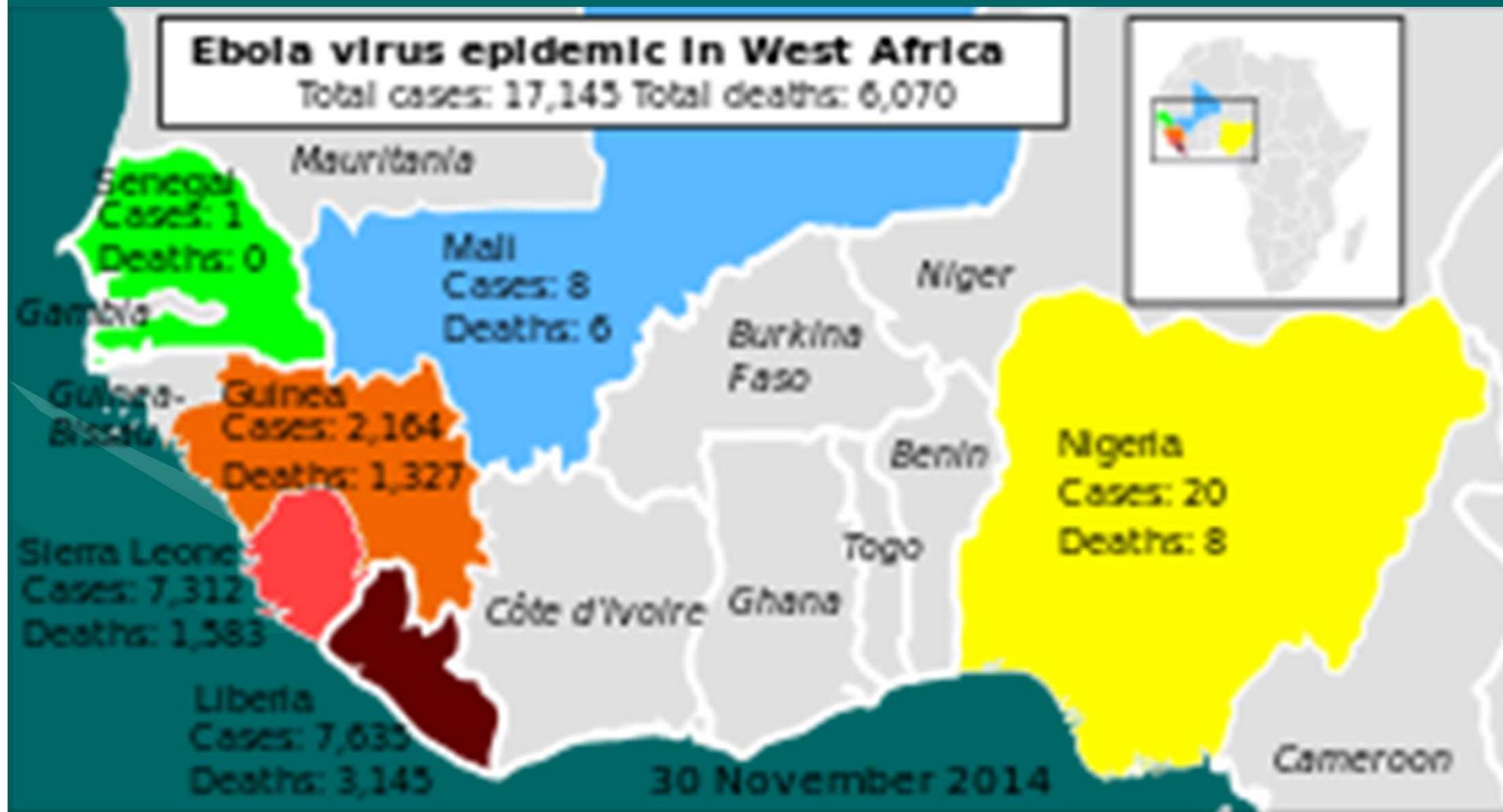


L'épidémie actuelle

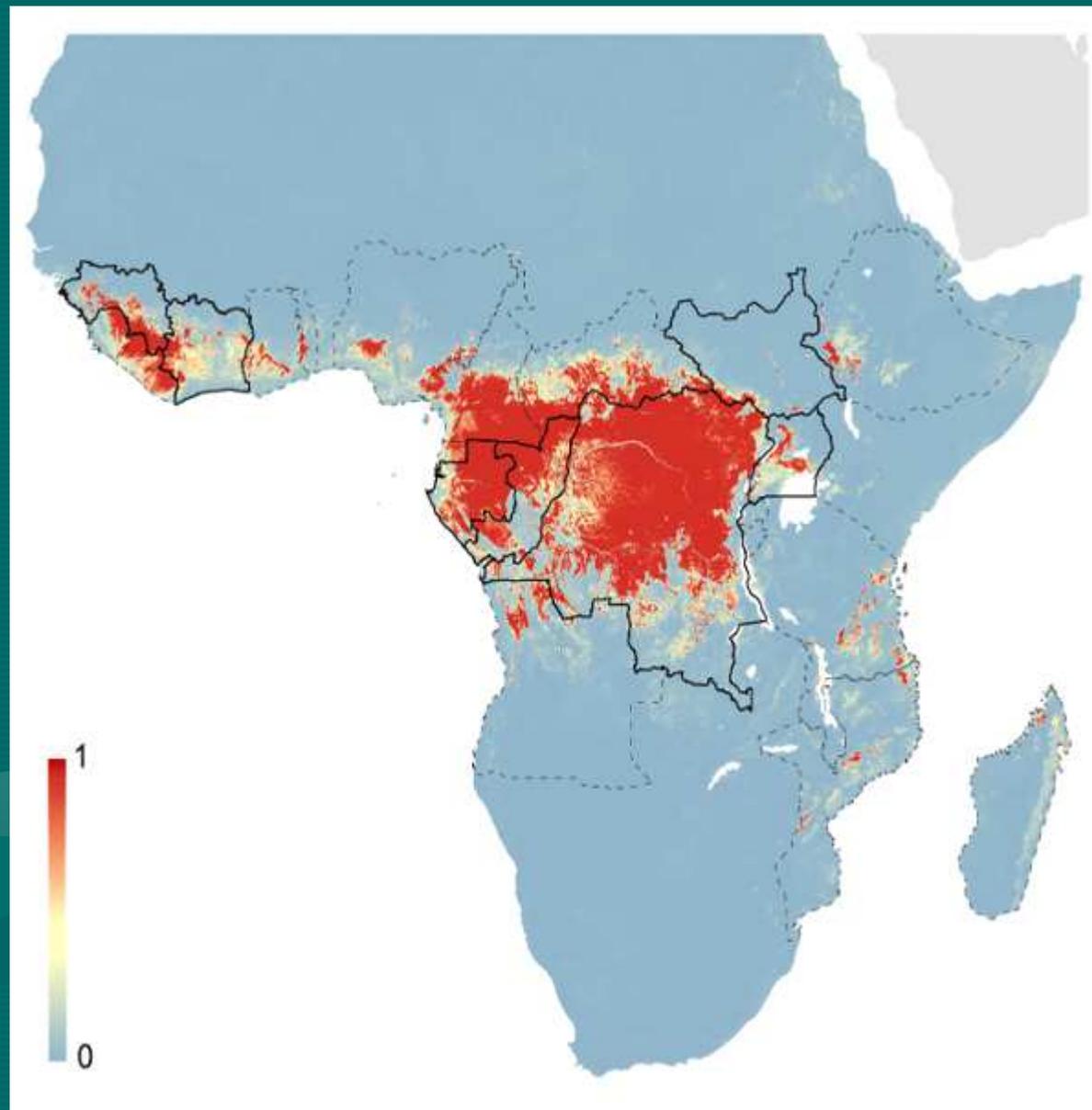


- En mars 2014 , l'OMS informée.
- Analyse du génome : souche de type Zaire.
- Propagation dans la famille puis à une infirmière, avant de toucher des participants à des cérémonies funéraires.

Epidémie d'Ebola en Afrique de l'Ouest



Réservoir zoonotique du virus



La transmission du virus



- Cause première mystérieuse,
- Dans la population humaine après contact étroit avec des animaux infectés, tels que chauves-souris, chimpanzés, gorilles, antilopes des bois et porcs-épics.
- Contact direct avec liquides biologiques (sang, salive, sueur, sperme, vomissures, matières fécales) de personnes infectées.
- En Afrique, rites funéraires
- Contact indirect avec objets comme seringues contaminées.

Et les animaux?



- Pas de preuve que les animaux soient vecteurs du virus
- Certains animaux ont pu l'être :
 - les chauves-souris, suspectées d'être le « réservoir naturel » du virus
 - les chimpanzés, gorilles ou autres singes,
 - les antilopes des bois
 - les porcs-épics.
- Plus de 22 millions de personnes vivent là où existe un risque de transmission du virus à l'homme via ces animaux locaux.
- Aucun animal de compagnie (chien ou chat) n'a été malade.

Les symptômes



- Incubation : 2-21 jours (8 en moyenne)
- Fièvre brutale (supérieure ou égale à 38 °C), faiblesse intense, douleurs musculaires, maux de tête, irritation de la gorge.
- Puis vomissements, diarrhées, éruption cutanée, insuffisance rénale et hépatique, hémorragies internes et externes.

La période de contagion



- Pas de contagion lors de l'incubation, seulement dès les premiers symptômes (fièvre et fatigue en premier lieu).
- Contagion croît à mesure que les symptômes s'intensifient.
- Après guérison, le virus reste présent dans le sperme et est donc transmissible jusqu'à 7 semaines après.

Que faire devant une suspicion d'Ebola?



- Plusieurs consignes :
 - isoler l'individu en évitant de le toucher,
 - revêtir une protection (masque, gants),
 - appeler le centre 15, qui prendra en charge le cas suspect,
 - alerter l'InVS et l'ARS.
- Mêmes consignes devant un cas suspect : contact direct = $T^{\circ} \times 2/j/21 j$. Si fièvre $>$ ou $=$ à $38^{\circ}C$, appel au 15, rester au domicile, éviter contacts. Après 21 j, il n'existe plus de risque.
- Site Internet dédié à Ebola.

Le diagnostic d'Ebola



- Test diagnostic : PCR qui amplifie l'ARN du virus Ebola.
- Détection de l'ARN viral de 2 à 10 j après les symptômes.
- Un test négatif pratiqué 24 heures après le début des manifestations de la maladie devra donc être renouvelé.
- Sur le terrain, des tests rapides analysent la salive.