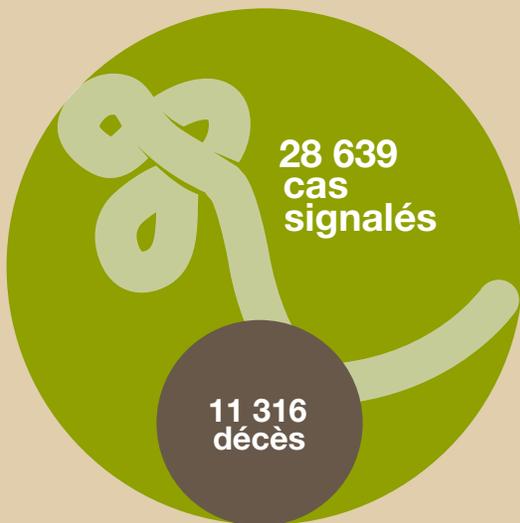


# Coût de l'épidémie d'Ebola



## Épidémie d'Ebola 2014



L'épidémie d'Ebola de 2014 a été 11 fois plus importante que l'ensemble des flambées d'Ebola précédentes

Les autres flambées d'Ebola  
1 597 décès

En date du 28 février 2016, on comptabilisait 28 639 cas d'Ebola suspects, probables ou confirmés et 11 316 décès liés à l'épidémie 2014 de maladie à virus Ebola en Afrique de l'Ouest<sup>1</sup>. En comparaison, on comptabilise 2 427 cas signalés et 1 597 décès recensés pour toutes les autres flambées d'Ebola combinées<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>CDC. 2016. Flambée d'Ebola 2014 en Afrique de l'Ouest : décompte des cas. 20 janvier. Consulté le 22 janvier 2016. <http://www.cdc.gov/vhf/ebola/outbreaks/2014-west-africa/case-counts.html>.

<sup>2</sup>CDC. 2016. Chronologie des flambées : Maladie à virus Ebola. 20 janvier. Consulté le 22 janvier 2016. <http://www.cdc.gov/vhf/ebola/outbreaks/history/chronology.html>.



U.S. Department of  
Health and Human Services  
Centers for Disease  
Control and Prevention

## L'impact



### L'impact d'Ebola sur l'économie

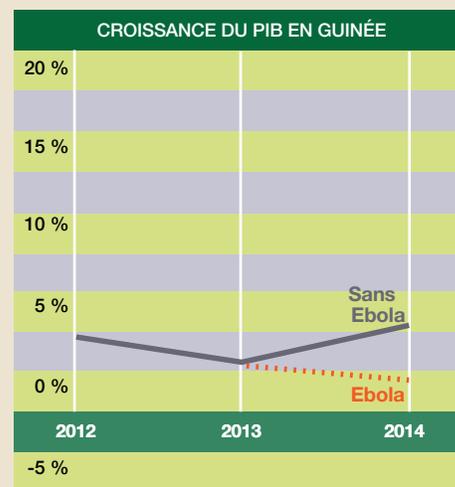
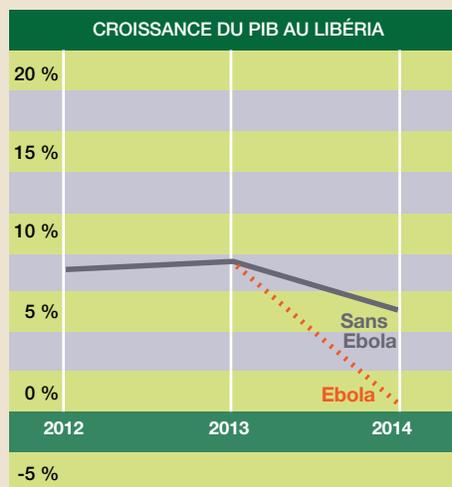
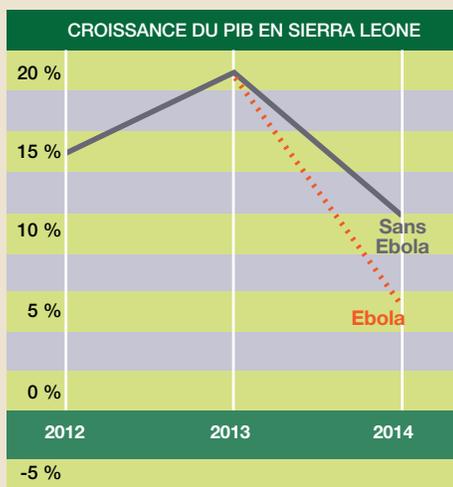
#### Effet sur l'économie mondiale

**50 %** Le secteur privé de la Sierra Leone a perdu la moitié de son personnel.



**2,2 milliards \$** de PIB ont été perdus en Guinée, au Libéria et en Sierra Leone en 2015, une menace non seulement pour la stabilité macro-économique, mais aussi pour la sécurité alimentaire, le développement du capital humain et la croissance du secteur privé.

#### Estimation de croissance du PIB selon les projections 2014 de la Banque mondiale



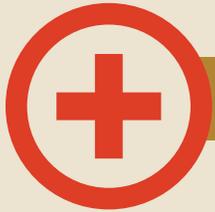
En dehors des effets dévastateurs au niveau sanitaire, l'épidémie d'Ebola a aussi eu un profond impact socio-économique en Guinée, au Libéria et en Sierra Leone. Selon les projections 2014 de la Banque mondiale<sup>3</sup>, on estime la perte en termes de produit intérieur brut (PIB)<sup>4</sup> à 2,2 milliards de dollars en 2015 pour les trois pays. La maladie a eu pour conséquences une baisse des investissements ainsi que des pertes substantielles dans le secteur privé, un déclin de la production agricole menant à une inquiétude au niveau de la sécurité alimentaire, et enfin une baisse du commerce transfrontalier liée à une augmentation des restrictions des déplacements des personnes, des biens et des services<sup>5,6,7</sup>.

<sup>3</sup>Banque mondiale. 2014. Croissance PIB (en % annuel). Consulté le 20 janvier 2016. <http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG>.

<sup>4</sup>Le PIB par habitant correspond au produit intérieur brut/population pour l'année 2014. Valeurs données en dollars américains au taux courant (2015).

<sup>5</sup>Banque mondiale. 2015. Résumé du plan de rétablissement Ebola : Sierra Leone. 15 avril. Consulté le 20 janvier 2016. <http://www.worldbank.org/en/topic/ebola/brief/summary-on-the-ebola-recovery-plan-sierra-leone>.

<sup>6</sup>Banque mondiale. 2015. Résumé du plan de rétablissement Ebola : Guinée. Avril 2016. Consulté le 20 janvier 2016. <http://www.worldbank.org/en/topic/ebola/brief/summary-on-the-ebola-recovery-plan-guinea>.



## L'impact d'Ebola sur le système de santé

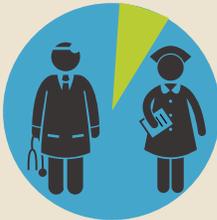
Les prestataires de santé ont été très exposés



**881** médecins, infirmières et sages-femmes ont été infectés par le virus Ebola en Afrique de l'Ouest



**513** sont décédés d'Ebola



**8 %** de réduction du personnel de santé au Libéria en raison d'Ebola



**23 %** de réduction des services de santé délivrés en Sierra Leone

Le personnel de santé au contact des patients souffrant d'Ebola faisait partie des personnes les plus à risque en matière de contamination. Entre le début de la flambée et novembre 2015, un total de 881 infections confirmées de membres du personnel de santé ont été signalées en Guinée, au Libéria et en Sierra Leone, ainsi que 513 décès<sup>8</sup>. Le Libéria a perdu 8 % de ses médecins, infirmières et sages-femmes en raison d'Ebola ; la Sierra Leone et la Guinée ont, respectivement, perdu 8 % et 1 % du personnel de santé<sup>9</sup>.

<sup>7</sup>Banque mondiale. 2015. Résumé du plan de rétablissement Ebola : Liberia - Economic Stabilization and Recovery Plan (ESRP). 15 avril. Consulté le 20 janvier 2016.

<http://www.worldbank.org/en/topic/ebola/brief/summary-on-the-ebola-recovery-plan-liberia-economic-stabilization-and-recovery-plan-esrp>.

<sup>8</sup>Organisation mondiale de la Santé. 2015. "Bilan Ebola - 4 novembre 2015." Consulté le 20 janvier 2016. [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/192654/1/ebolasitrep\\_4Nov2015\\_eng.pdf?ua=1](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/192654/1/ebolasitrep_4Nov2015_eng.pdf?ua=1).

<sup>9</sup>David K Evansa, Markus Goldstein, Anna Popova. 2015. "Health-care worker mortality and the legacy of the Ebola epidemic." *The Lancet Global Health* 3 (8): e439–e440. Consulté le 22 décembre 2015. doi:10.1016/S2214-109X(15)00065-0. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214109X15000650>



## L'impact indirect d'Ebola sur la santé

### Impact invisible sur la santé



**10 600** décès supplémentaires causés par d'autres problèmes de santé non traités en Guinée, au Libéria et en Sierra Leone



Au-delà des effets dévastateurs sur le personnel de santé en Guinée, au Libéria et en Sierra Leone, l'épidémie d'Ebola a eu un impact très important sur le suivi des soins de santé et provoqué des retards dans le traitement et le contrôle du VIH, de la tuberculose et du paludisme. En raison de la réduction de l'accès aux soins de santé dans les trois pays les plus affectés, on estime qu'au cours de l'épidémie, 10 600 vies supplémentaires ont été fauchées par le VIH, la tuberculose et le paludisme, estimation établie sur une réduction de 50 % des soins de santé dans ces trois pays<sup>10</sup>.



**1 091** décès supplémentaires estimés causés par le VIH



**2 714** décès supplémentaires estimés causés par la tuberculose

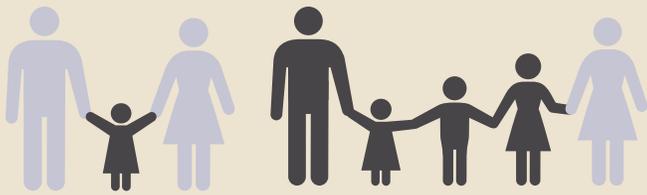


**6 818** décès supplémentaires estimés causés par le paludisme

<sup>10</sup> Alyssa S. Parpia, M., Martial L. Ndeffo-Mbah, P., Natasha S. Wenzel, M., & Alison P. Galvani, P. Impact of the 2014-2015 Ebola Outbreak on Malaria, HIV, and Tuberculosis in West Africa. Emerging Infectious Diseases (sous presse)



## L'impact d'Ebola sur les enfants



**17 300** enfants ont perdu un ou leurs deux parents à cause d'Ebola



Plus de **33 semaines** d'enseignement ont été perdues en raison des fermetures scolaires



**30 %** de baisse de la couverture vaccinale infantile

Les enfants ont été très affectés par l'épidémie d'Ebola. Près de 20 % des cas d'Ebola ont touché des enfants de moins de 15 ans. Les chiffres des plans de rétablissement de la Guinée<sup>11</sup>, du Libéria<sup>12</sup> et de la Sierra Leone<sup>13</sup> estiment que plus de 17 300 enfants sont devenus orphelins à cause d'Ebola. En juin 2014, toutes les écoles de Guinée, du Libéria et de Sierra Leone ont fermé en raison de l'épidémie. Au moment où les écoles ont rouvert leurs portes en 2015, les écoliers avaient perdu environ 1 848 heures d'étude en raison des fermetures scolaires, avec une fourchette allant d'environ 33 semaines en Guinée à 39 semaines en Sierra Leone<sup>14</sup>. Les enfants ont aussi subi un retard dans le calendrier de vaccination, en raison d'une part de la réaffectation de 30 % des financements jusque-là consacrés aux vaccinations de routine vers les fonds et la logistique mobilisés pour lutter contre l'épidémie, et d'autre part des retards de vaccination liés aux interdictions des réunions publiques<sup>15</sup>.

<sup>11</sup>2015. "Guinea: Post-Ebola Socio-economic Recovery and Resilience Strategy 2015-2017." Document du gouvernement de la République de Guinée. Consulté le 20 janvier 2016.

<sup>12</sup>2015. "The Economic Stabilization and Recovery Plan." Republic of Liberia

<sup>13</sup>2015. "National Ebola Recovery Strategy for Sierra Leone 2015-2017." Government of Sierra Leone.

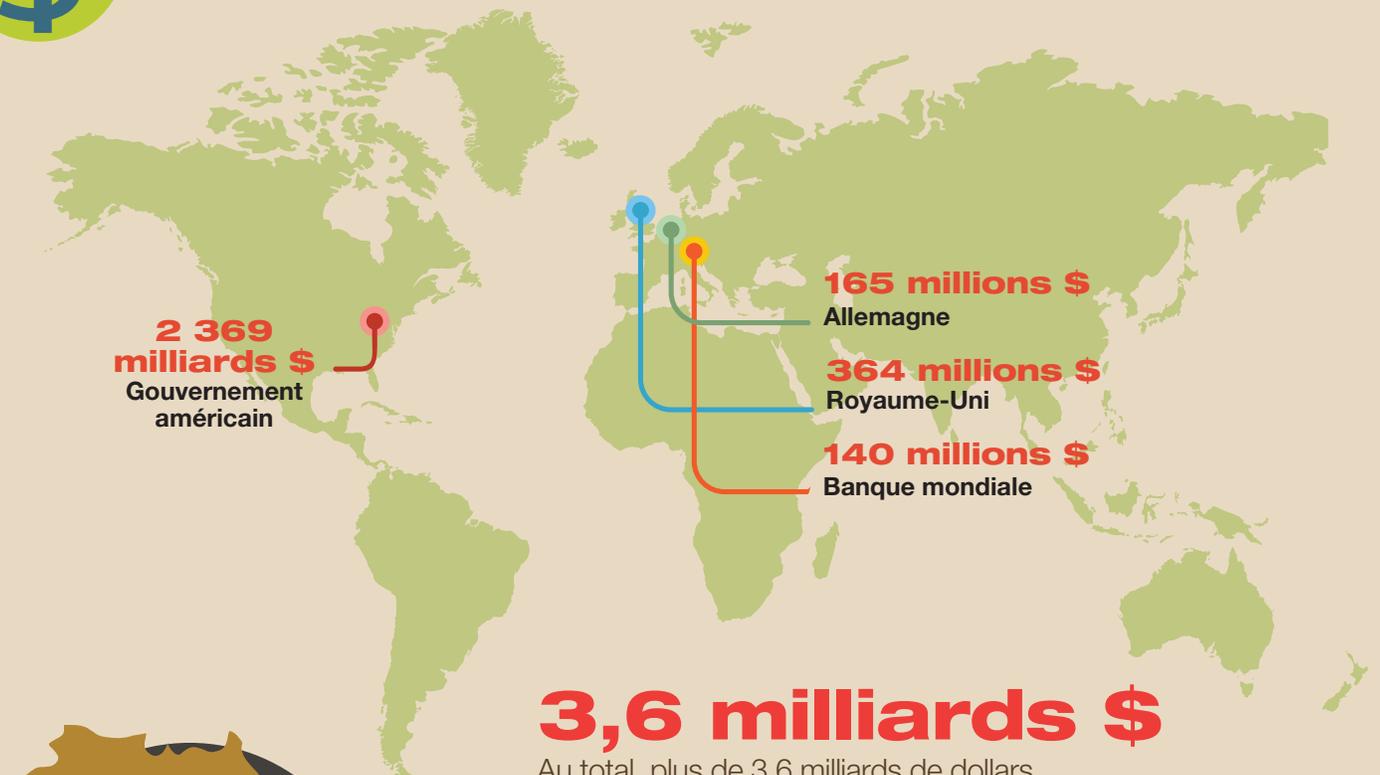
<sup>14</sup>United Nations Development Group (UNDG) - Western and Central Africa. 2015. "Socio-Economic Impact of Ebola Virus Disease in West African Countries: A call for national and regional containment, recovery and prevention." Consulté le 23 décembre 2015. <http://www.africa.undp.org/content/dam/rba/docs/Reports/ebola-west-africa.pdf>.

<sup>15</sup>UNDP. 2014. "Assessing the socio-economic impacts of Ebola Virus Disease in Guinea, Liberia and Sierra Leone: The Road to Recovery." Consulté le 22 décembre 2015. <http://www.africa.undp.org/content/dam/rba/docs/Reports/EVD%20Synthesis%20Report%2023Dec2014.pdf>.

## La riposte



### Coût de la riposte



**3,6 milliards \$**

Au total, plus de 3,6 milliards de dollars avaient été dépensés pour combattre l'épidémie à fin 2015.



**3** nouveaux centres d'opérations ont été mis en place en Guinée, au Libéria et en Sierra Leone

Les pays mis en évidence sur la carte sont les principaux donateurs de la riposte internationale face à Ebola, avec un montant supérieur à 3 611 milliards de dollars (USD) à fin décembre 2015<sup>16</sup>. Le gouvernement américain a consacré environ 2 369 milliards de dollars aux activités de riposte à Ebola, soit 798 millions de dollars pour le CDC, 632 millions de dollars pour le Département de la défense et 939 millions de dollars pour l'U.S. Agency for International Development. Au-delà du personnel, de l'expertise technique et des ressources fournis pour la riposte, ces fonds ont permis de créer trois nouveaux centres d'opérations d'urgence en Guinée, au Libéria et en Sierra Leone.

<sup>16</sup>USAID. 2015. "West Africa - Ebola Outbreak: Fact Sheet #6, Fiscal Year (FY) 2016." 21 janvier 2016. Consulté le 18 février 2016. [https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/1866/west\\_africa\\_fs07\\_01-21-2016.pdf](https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/1866/west_africa_fs07_01-21-2016.pdf)



## L'impact de la riposte sur les voyages

Plus de **339 000** personnes ont subi un dépistage au départ des aéroports de Guinée, du Libéria et de la Sierra Leone afin d'éviter la transmission du virus Ebola.



Afin de prévenir la transmission d'Ebola au-delà des frontières, les voyageurs quittant l'Afrique de l'Ouest ont subi un dépistage dans les aéroports. Plus de 339 000 personnes ont subi un dépistage avant de quitter la Guinée, le Libéria et la Sierra Leone. Les dépistages réalisés au départ du pays ont permis d'identifier les personnes à risque et de prévenir la transmission de la maladie dans d'autres pays. Les États-Unis ont également mis en place un dépistage renforcé à l'entrée de leur territoire pour les voyageurs en provenance de Guinée, du Libéria, de Sierra Leone et du Mali, en orientant les voyageurs vers des aéroports désignés disposant de capacités pour évaluer les voyageurs à risque. Plus de 38 000 voyageurs entrant aux États-Unis ont subi un dépistage pour Ebola<sup>17</sup>.

<sup>17</sup>CDC - Division of Global Migration and Quarantine - International Border Team

# Coût de l'épidémie d'Ebola



## L'impact de la riposte sur le système de santé



**24 655** professionnels de santé ont été formés sur les pratiques de prévention et de contrôle des infections en Afrique de l'Ouest



**24** laboratoires en Guinée, au Libéria et en Sierra Leone ont été équipés pour tester les échantillons Ebola

Pendant la période principale de la riposte en Afrique de l'Ouest, le CDC a formé 24 655 professionnels de santé sur les pratiques de prévention et de contrôle des infections<sup>18</sup>. Aux États-Unis, plus de 160 webinaires et téléconférences cliniques ont été dispensés auprès de membres d'organisations professionnelles, et plus de 6 500 personnes ont pu être formées lors de sessions de formation en direct pendant la riposte<sup>19</sup>. De plus, les capacités des laboratoires ont été étendues en Guinée, au Libéria et en Sierra Leone avec 24 laboratoires capables de tester des échantillons Ebola à fin 2015<sup>20</sup>.

Pour consulter les références, rendez-vous sur <http://www.cdc.gov/vhf/ebola/outbreaks/2014-west-africa/cost-of-ebola.html>.

<sup>18</sup>CDC - International Infection Control Team

<sup>19</sup>CDC - Division of Healthcare Quality Promotion

<sup>20</sup>2015. Ebola labs testing in infected African countries. 20 février. Consulté le 20 janvier 2016. [https://public.tableau.com/profile/jenniferchan.nethope.#/vizhome/NetHope\\_HDX\\_LabTesting\\_FINAL\\_DAedit/EbolaLabstestingininfectedafricancountries](https://public.tableau.com/profile/jenniferchan.nethope.#/vizhome/NetHope_HDX_LabTesting_FINAL_DAedit/EbolaLabstestingininfectedafricancountries).



**U.S. Department of  
Health and Human Services**  
Centers for Disease  
Control and Prevention