



### Mises à Jour / Update N°14

11 Janvier 2019 / January 11, 2019.

#### 10<sup>ème</sup> Epidémie à Virus Ebola en République Démocratique du Congo (RDC) : Mises à jour

A la date du Jeudi 10 janvier 2019, la situation épidémiologique se présentait comme suit :

- **630** cas rapportés dont **582** confirmés et **48** probables.
- **385** cas de décès **soit une létalité de 61%**.
- Sur les **582** confirmés, **337** sont décédés, **226** sont guéris et **19** sont en cours de traitement.
- La létalité parmi les cas confirmés est de **57% (337/582)**.
- **122** cas suspects sont en cours d'investigation.
- la proportion des contacts suivis/identifiés était estimé à **93 %** à la date du 06 janvier 2019. Plus de 35.000 contacts ont été enregistrés depuis le début de cette 10<sup>ème</sup> épidémie.

Entre le 01 et le 10 janvier 2019, **32** nouveaux cas ont été confirmés et **21** décès signalés parmi les cas confirmés, dont **cinq** (23%) sont des décès communautaire.

Les tendances de l'incidence globale des cas reflètent la poursuite de la flambée avec toujours une moyenne hebdomadaire de 30 nouveaux cas.

Cette épidémie de maladie à virus Ebola persiste et continue de faire l'objet d'une surveillance étroite. Des alertes sont notifiées dans les zones touchées, mais également dans d'autres provinces de la République démocratique du Congo et des pays voisins (Ouganda et Sud Soudan). Toutes ces alertes ont été investiguées et à ce jour, en dehors des provinces du Nord-Kivu et de l'Ituri, la MVE a été exclue.

L'OMS considère toujours que le risque est très élevé aux niveaux national et régional et faible au niveau mondial.

#### 10<sup>th</sup> Ebola epidemic in the Democratic Republic of Congo (DRC): Update

As of January 11, 2019, the epidemiological situation was as follows:

- **630** reported cases including **582** confirmed and **48** probable.
- **385** deaths (**fatality rate of 61 %**).
- Of the **582** confirmed, **337** have died, **226** are cured and **19** are being treated.
- The fatality rate among the confirmed case is **57% (337/582)**
- **122** suspected cases are under investigation.
- the proportion of contacts monitored/identified was estimated at **93%** as of January 06, 2019. More than 35,000 contacts have been recorded since the beginning of this 10th epidemic.

Between 01 and 10 January 2019, **32** new cases were confirmed and **21** reported deaths among confirmed cases, of which five (23%) are community deaths.

Trends in overall incidence of cases reflect continuing outbreaks with a weekly average of 30 new cases.

This outbreak of Ebola virus disease persists and continues to be closely monitored. Alerts are reported in the affected areas, but also in other provinces of the Democratic Republic of the Congo and neighbouring countries (Uganda and South Sudan). All these alerts have been investigated and to date, outside the provinces of North Kivu and Ituri, EVD has been excluded.

WHO still considers that the risk is very high at the national and regional levels and low at the global level.



Le Ministère de la santé de la RDC avec l'appui des partenaires techniques et financiers, poursuit la mise en œuvre de stratégies de prévention, de détection et de contrôle des flambées de maladie à virus Ebola conformément aux recommandations de l'OMS. Des actions sont menées dans tous les piliers de la riposte. Les stratégies sont adaptées au contexte d'insécurité et de fortes résistances communautaires. La vaccination a touché **58.085 personnes** depuis le début de l'épidémie.

Dans le domaine de la recherche, des scientifiques ont identifié et démontré qu'une protéine humaine **RBBP6** interagit fortement avec une protéine du virus Ebola (**VP30**) et bloque considérablement la réplication virale. Il semble donc que notre corps dispose d'un moyen naturel de lutter contre l'infection à Ebola, et que le virus n'arrive pas à le contourner. La conception d'un médicament imitant ce que fait la protéine humaine **RBBP6**, pourrait conduire un nouveau moyen de supprimer la croissance du virus Ebola et rendre disponible un nouveau traitement pour Ebola. Pour de plus amples informations sur cette étude visiter : <https://www.forbes.com/sites/fionamcmillan/2018/12/17/ebola-fighting-molecule-found-in-human-cells/#3091680e52f0>

Les défis majeurs restent :

- la persistance de l'insécurité dans les zones les plus touchées et les perturbations récurrentes qu'elles engendrent notamment dans les efforts de confinement,
- la persistance de la réticence des populations dans certaines zones,
- La fragilité des acquis,

**L'OOAS maintient sa recommandation sur la vigilance aux niveaux des portes d'entrée avec la prise systématique de la température des voyageurs en provenance de la RDC dans tous les pays de la CEDEAO.**

The DRC Ministry of Health, with the support of technical and financial partners, continues to implement strategies for the prevention, detection and control of Ebola outbreaks in line with WHO recommendations. Actions are being carried out in all the pillars of the response. The strategies are adapted to the context of insecurity and strong community resistance. Vaccination has reached 58,085 people since the beginning of the epidemic.

In the field of research, scientists have identified and demonstrated that a human **RBBP6** protein strongly interacts with an Ebola virus protein (**VP30**) and significantly blocks viral replication. So it seems that our body has a natural way to fight against Ebola infection, and that the virus can not get around it. The design of a drug mimicking what the human **RBBP6** protein does, could lead to a new way to suppress the growth of the Ebola virus and make available a new treatment for Ebola. For further information on this study visit:

<https://www.forbes.com/sites/fionamcmillan/2018/12/17/ebola-fighting-molecule-found-in-human-cells/#3091680e52f0>

The major challenges are:

- the persistence of insecurity in the most affected areas and the recurrent disturbances that they cause in particular in containment efforts,
- persistence of the reluctance of populations in certain areas,
- The fragility of the achievements,

**WHO maintains its recommendation on vigilance at the entry points with systematic temperature control for travellers from the DRC in all ECOWAS countries.**