

BULLETIN D'INFORMATIONS  
EPIDEMIOLOGIQUE



EPIDEMIOLOGICAL  
NEWSLETTER

Semaine / Week 01 (30/12/19 au 05/01/2020)

13 Janvier 2020 / January 13, 2020

Contenu

- Aperçu Global de la situation épidémiologique
- Actualités : Grappe de cas de pneumonie possiblement associée à un nouveau coronavirus à Wuhan (Chine)
- Epidémie à Virus Ebola en RDC : mise à jour.

Contents

- Overview of epidemiological situation.
- New! Cluster of pneumonia cases possibly associated with novel coronavirus in Wuhan, China.
- Ebola Virus epidemic in the DRC: Update.

**Aperçu des menaces sanitaires dans l'espace CEDEAO**  
**Overview of health threats in the ECOWAS region**

Nouveaux Evénements / News Events	Evénements en cours / Ongoing Events
Pas de nouveaux événements No news events	<b>Choléra / Cholera : Nigeria.</b>
	<b>Fièvre de la Dengue / Dengue Fever : Bénin, Côte d'Ivoire, Sierra-Leone, Mali.</b>
	<b>Fièvre Jaune / Yellow Fever: Nigeria, Mali</b>
	<b>Fièvre de Lassa / Lassa Fever : Nigeria, Liberia.</b>
	<b>Poliomyélite / Poliomyelitis : Bénin, Côte-d'Ivoire, Togo, Ghana, Nigeria,</b>
	<b>Rougeole / Measles : Côte d'Ivoire, Guinée, Ghana, Libéria, Mali, Niger et Nigéria.</b>
	<b>Variole du Singe / Monkeypox: Nigéria.</b>

**Aperçu des autres menaces sanitaires en Afrique hors espace CEDEAO**  
**Overview of other health threats in Africa outside of ECOWAS region**

Nouveaux Evénements / News Events	Evénements en cours / Ongoing Events
Pas de nouveaux événements No news events	<b>Hépatite Virale E/ Hepatitis E : Namibia, République Centre- Africaine.</b>
	<b>fièvre de chikungunya / chikungunya Fever : Congo, RD.Congo, Ethiopia</b>
	<b>Fièvre Hémorragique de Crimée-Congo / Crimean-Congo Fever haemorrhagic (CCHF) : Namibia.</b>
	<b>Fièvre de la vallée du Rift / Rift Valley Fever : Ouganda</b>
	<b>Leishmaniose / Leishmaniasis: Kenya</b>
	<b>Maladie du Virus Ebola / Ebola Virus Disease : RDC</b>
	<b>Peste / Plague : RD.Congo</b>

### Grappe de cas de pneumonie associée à un nouveau coronavirus à Wuhan (Chine)

Le **5 janvier 2020**, les autorités chinoises ont signalé **59 cas de pneumonie virale dont 07 cas graves**, regroupés dans l'espace et le temps et d'étiologie inconnue à cette date. Les symptômes (dyspnée, fièvre...) sont apparus entre le 12 et 29 décembre 2019 après une exposition commune dans le marché de fruits de mer de la ville de Wuhan (sud de la Chine).

Des actions de ripostes ont été prises par les autorités chinoises incluant l'isolement de tous les cas, la fermeture du marché au public le 1<sup>er</sup> janvier 2020 et la mise en œuvre de mesures d'hygiène et d'assainissement de l'environnement dans le marché concerné. Par ailleurs, les investigations menées ont permis d'identifier **163 cas contacts étroits** et les tests de laboratoire avaient écarté le CoV du Syndrome Respiratoire Aigu Sévère (SRAS), le CoV du Syndrome Respiratoire du Moyen-Orient, la grippe, la grippe aviaire, l'adénovirus et d'autres agents pathogènes respiratoires courants.

Actuellement, les chercheurs chinois ont procédé au séquençage des gènes du virus, en utilisant un isolat provenant d'un échantillon de patient positif et ont conclu qu'il s'agit d'un nouveau coronavirus qui ne se transmet pas facilement d'une personne à l'autre.

Les coronavirus (CoV) constituent une vaste famille de virus pouvant provoquer des maladies diverses, allant du rhume banal au syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS). Ils sont divisés en quatre genres : Alpha-, Beta-, Gamma- et Delta-CoV. Les CoV humains connus à ce jour appartiennent aux genres Alpha- et Beta-CoV. Au cours de la dernière décennie, l'émergence de nouveaux Beta-CoV humains, également très représentés dans les populations animales, a été observée.

### Cluster of pneumonia cases associated with novel coronavirus in Wuhan, China.

January 5<sup>th</sup>, 2020, the Chinese authorities reported **59 cases of viral pneumonia, including 07 severe cases**, grouped in space and time and of unknown etiology at that date. Symptoms (dyspnea, fever...) appeared between 12 and 29 December 2019 after a common exposure in the seafood market of the city of Wuhan (southern China).

The Chinese authorities have implemented response actions including the isolation of all cases, the closure of the market to the public on 1 January 2020 and the implementation of hygiene and environmental sanitation measures in the market concerned. In addition, investigations identified **163 close contact cases** and laboratory tests ruled out Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) CoV, Middle East Respiratory Syndrome (MERS) CoV, influenza, avian influenza, adenovirus and other common respiratory pathogens.

Currently, Chinese researchers have sequenced the genes of the virus, using an isolate from a positive patient sample, and have concluded that it is a new coronavirus that does not spread easily from person to person.

Coronaviruses (CoVs) are a large family of viruses that can cause diseases ranging from the common cold to severe acute respiratory syndrome (SARS). They are divided into four genera: Alpha-, Beta-, Gamma- and Delta-CoV. The human CoVs known to date belong to the Alpha- and Beta-CoV genera. During the last decade, the emergence of new human Beta-CoVs, which are also heavily represented in animal populations, has been observed.

L'OMS, sur la base des informations fournies par les autorités Chinoises, les recommandations de l'OMS sur les mesures de santé publique et la surveillance de la grippe et des infections respiratoires aiguës graves s'appliquent toujours.

La région Ouest-Africaine est relativement épargnée par les épidémies de CoV, toutefois les mouvements de population entre les Etats Membres de la CEDEAO et la Chine (incluant Wuhan) sont importants. L'OOAS suit de près la situation en Chine et appelle les autorités sanitaires à la vigilance.

L'OOAS insiste également sur l'importance de la prévention et rappelle les recommandations suivantes :

✓ **A l'attention du public :**

- Eviter la consommation de produits d'origine animale crus ou mal cuits, y compris le lait non pasteurisés et la viande.
- manipuler avec précaution les produits d'origine animale pour éviter toute contamination croisée avec des aliments crus,
- se laver régulièrement les mains avant et après avoir touché les animaux,
- éviter tout contact avec des animaux malades,
- Consulter immédiatement en cas d'apparition des signes suivants : fièvre, toux ou difficultés respiratoires.

✓ **A l'attention des autorités sanitaires et agents de santé, responsables des soins et aux équipes de prévention et de lutte contre les infections**

- Sensibiliser et renforcer les compétences du personnel soignant en matière de prévention et de lutte contre les CoV.
- Appliquer systématiquement et rigoureusement les pratiques de base pour la prévention de la transmission des infections par les CoV en milieu de soins. Ces précautions comprennent entre autres l'hygiène des mains et l'utilisation d'un EPI adapté (y compris les sécrétions respiratoires); la désinfection et la stérilisation

Based on information provided by the Chinese authorities, WHO's recommendations on public health measures and surveillance of influenza and severe acute respiratory infections still apply.

The West African region is relatively unaffected by CoV epidemics, however population movements between ECOWAS Member States and China (including Wuhan) are significant. WAHO is closely monitoring the situation in China and calls on health authorities to be vigilant.

WAHO also stresses the importance of prevention and recalls the following recommendations:

✓ **To the attention of the public:**

- Avoid consumption of raw or undercooked animal products, including unpasteurized milk and meat.
- Handle animal products with care to avoid cross-contamination with raw food,
- Wash hands regularly before and after touching animals,
- Avoid contact with sick animals,
- Seek immediate medical attention if any of the following signs occur: fever, cough or difficulty breathing.

✓ **For the attention of health authorities and health workers, health care managers and infection prevention and control teams**

- Raise awareness and strengthen the skills of health care workers in preventing and controlling VOCs.
- - Systematically and rigorously apply basic practices for the prevention of transmission of infection by VCs in health-care settings. These include hand hygiene and the use of appropriate PPE (including respiratory secretions); disinfection and sterilization

des équipements du patient et de son linge, le nettoyage et la désinfection de l'environnement du patient; l'hygiène respiratoire de toute personne présentant des symptômes respiratoires.

- Effectuer une détection thermique au niveau des points d'entrée (aériens, portuaires...).
- Promouvoir les recherches écologique et épidémiologique portant sur les mécanismes et les facteurs d'émergence et de transmission des coronavirus entre les hommes et les sources animales.

of the patient's equipment and laundry, the cleaning and disinfection of the patient's environment; the respiratory hygiene of any person with respiratory symptoms.

- Carry out thermal detection at points of entry (air, ports, etc.).
- Promote ecological and epidemiological research on the mechanisms and factors of emergence and transmission of coronaviruses between humans and animal sources.

### Epidémie à Virus Ebola en République Démocratique du Congo (RDC) : mises à jour

A la date du 11 janvier 2020, l'épidémie d'Ebola dans les provinces du Nord et Sud Kivu et de l'Ituri en RDC a enregistré **3.395** cas (**3.277** confirmés et **118** probables) dont **2.235** décès (**2.117** confirmés et **118** probables) soit une létalité globale de **66%** (**64,6% chez les cas confirmés**).

Entre le 01 et le 11 janvier 2020, **15** nouveaux cas d'Ebola ont été confirmés et **02** décès signalés. **Quatre-vingt-douze (92)** nouveaux contacts ont été identifiés et le taux de suivi est estimé à **89%**.

Au cours des 21 derniers jours (22 décembre 2019 au 11 janvier 2020), **37** cas confirmés ont été signalés dans 14 aires de santé de sept zones de santé actives dans les provinces du Nord-Kivu et de l'Ituri : Mabalako (37,8%, n=14), Butembo (21,6%, n=8), Kalunguta (13,5%, n=5), Mambasa (10,8%, n=4), Béni (8,1%, n=3), Katwa (5,4%, n=2) et Musienene (2,7%, n=1)

La riposte se poursuit là où elle peut, mais reste difficile en raison de plusieurs incidents de sécurité et de la persistance de la résistance de certaines populations notamment dans la province du Nord-Kivu.

### Ebola Virus epidemic in the Democratic Republic of Congo (DRC): Update.

As of 11 January 2020, the Ebola outbreak in the provinces of North and South Kivu and Ituri in the DRC recorded **3,395** cases (**3,277** confirmed and **118** probable), including **2,235** deaths (**2,117** confirmed and **118** probable), representing a CFR of **66%** (**64.6% in confirmed cases**).

Between 01 and 11 January 2020, **15** new cases of Ebola were confirmed and **2** deaths reported. **Ninety-two (92)** new contacts were identified and the follow-up rate is estimated at **89%**.

In the last 21 days (22 December 2019 to 11 January 2020), **37** confirmed cases were reported in 14 health areas in seven active health zones in North Kivu and Ituri provinces : Mabalako (37.8%, n=14), Butembo (21.6%, n=8), Kalunguta (13.5%, n=5), Mambasa (10.8%, n=4), Béni (8.1%, n=3), Katwa (5.4%, n=2) and Musienene (2.7%, n=1).

The response is continuing where it possible, but remains difficult due to several security incidents and the continued resistance of some populations, particularly in North Kivu province.

L'OOAS continue de suivre de près l'évolution de la situation et rappelle les recommandations suivantes :

- ✓ Poursuivre les efforts de préparation pour faire face à la maladie à virus Ebola,
- ✓ Mettre à niveau les points d'entrées (PoE),
- ✓ Renforcer la vigilance à tous les niveaux,
- ✓ Ne pas fermer les frontières ou imposer des restrictions aux déplacements et au commerce.

WAHO continues to closely monitor the situation and recalls the following recommendations:

- ✓ Follow the consolidated checklist to improve preparedness for Ebola disease,
- ✓ Upgrade entry points,
- ✓ Enhance vigilance at all levels,
- ✓ Do not close borders or impose restrictions on movement and trade.