# **Etude de cas**

## Alerte Notification

Dans un contexte où la COVID-19 a été déclarée comme Urgence de santé publique de portée internationale en Janvier 2020, l’équipe du Centre d’opération d’urgence s’active à faire face à une éventuelle épidémie.

Le 6 mars 2019 à 12h la cellule de veille du COUS est informée à travers d’un rapport ponctuel (spotrep) en provenance d’un centre de santé d’une situation préoccupante. Ce rapport ponctuel décrit la survenue inhabituelle de cas présentant une symptomatologie respiratoire au sein d’une communauté habitant une localité située à 10 km du CSPS. Ces cas remonteraient il y a environ deux jours. Pour le moment, 14 cas ont été dénombrés dont 5 décès en cours d’hospitalisation dans l’hôpital du district dans un tableau de détresse respiratoire associée à une fièvre.

**QUESTION 1 : (4pts)**

Vous êtes le responsable de la section opération du COUS.Qu’allez vous conseiller comme attitude aux autorités du pays ?

Vous pensez que les informations dont vous disposez sont insuffisantes pour prendre une décision et qu'il est nécessaire de les compléter. Vous prévoyez une mission sur le terrain.

**QUESTION 2 : (5pts)**

**Quels seront les objectifs de cette mission ?**

Cette étude est faite par une équipe d'évaluation rapide constituée d'un médecin ayant des compétences en épidémiologie, d’un attaché en épidémiologie un technicien de laboratoire, un responsable du service de surveillance épidémiologique et d’un spécialiste en maladie infectieuse.

Vous réalisez votre mission de recherche d'informations.

**QUESTION 3 : (3pts)**

**De quels indicateurs avez-vous besoin pour affirmer et décrire l’épidémie ? Quelles données allez-vous collecter et où ?**

Vos investigations ont permis de mettre en exergue que la plupart des cas ont été en contact avec le premier cas qui aurait développé les signes. Celui-ci aurait effectué un séjour en Chine dans une province proche de Wuhan.

A ce stade de l’investigation, à quelle catégorie de maladie allez vous penser ?

Le **13 mars 2020** un virus a été isolé à partir des prélèvements. Il s’agit du SARS COV 2 formellement identifié à partir des tests de laboratoire.

**QUESTION 4 (6pts)**

Quelles sont les mesures qui devraient être prises pour faire face à la maladie ?

Au bout de trois mois de lutte, l’incidence des cas de COVID 19 a commencé à diminuer après un pic atteint lors du deuxième mois. Cependant les autorités sanitaires font face à un relâchement de l’observance des mesures de prévention auxquelles s’ajoutent des rumeurs portant sur l’inexistence de la maladie

**QUESTION 5 : (2pts)**

Quelles sont les mesures à prendre pour lutter contre les rumeurs ?