

## Virus : une espèce animale très surveillée

Depuis le début du XXIème siècle, l'accumulation de progrès techniques et organisationnels a profondément modifié la façon de surveiller les virus en circulation sur notre planète :

- l'automatisation des méthodes d'analyse des gènes viraux a permis de réduire le coût et le délai d'obtention des résultats du séquençage du génome viral ;
- la généralisation de la mise en ligne des informations épidémiologiques et virologiques a rendu possible un suivi en ligne au jour le jour de la nature et de l'évolution des épidémies ;
- la concertation internationale coordonnée par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) a réussi à harmoniser les méthodes d'analyse, de surveillance et d'intervention.

Le virus Ebola en fournit un excellent exemple.

Dans la province du Nord Kivu, en République Démocratique du Congo (RDC), existe actuellement un foyer épidémique d'Ebola. Il y a une semaine, le ministre de la Santé de la RDC a présenté sur Twitter la composition du génome du virus Ebola du Nord Kivu. Simultanément, l'OMS a confirmé que ce virus est très proche du virus Ebola « Zaïre », ce qui rend possible l'usage immédiat du vaccin anti-Ebola préparé à partir du virus Zaïre.

Une campagne de vaccination des personnes les plus exposées à la contamination (soignants et proches en contact avec les malades contagieux) a immédiatement commencé, animée par une équipe venue de Guinée, renforcée par MSF-France et dotée par l'OMS du matériel permettant d'organiser une « chaîne du froid ».

Une surveillance intensive a été mise en place dans les pays voisins : Rwanda, Uganda, Burundi et Sud-Soudan.

Pour suivre en direct cette épidémie sur internet :

- Dr Oly Ilunga, Ministre de la santé, RDC, <https://twitter.com/OlyIlunga>
- Dr Peter Salama, OMS, <https://twitter.com/PeteSalama>
- Bilan le 7 août 2018 <https://us13.campaign-archive.com/?u=89e5755d2cca4840b1af93176&id=2caaec594a>

## Le Dico du doc



### Virus



Animal si petit qu'il est incapable de se reproduire sans l'aide d'un autre être vivant.

Pour se multiplier, les virus doivent pénétrer dans les cellules de cet autre être vivant, « squatter » son matériel de reproduction, puis sortir de la cellule pour se multiplier dans d'autres cellules du même être vivant.

La vitesse de multiplication est très élevée. Ainsi, le virus de la grippe se multiplie par 1.000 toutes les 8 heures.

Les techniques d'analyse virologique permettent actuellement de décrire :

- la composition des gènes viraux (« séquençage »),
- la structure des protéines présentes à la surface du virus, lui permettant d'entrer dans les cellules et d'en sortir,
- la nature des anticorps induits par l'infection chez l'être vivant infecté (« l'hôte »),
- l'efficacité probable du vaccin adéquat et des médicaments antiviraux spécifiques.

Source : Open Rome

## Météo antibio

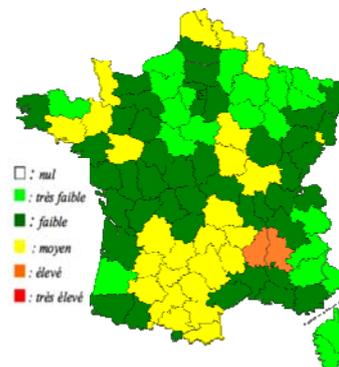
### Risques

- Grippe : très faible
- Bronchiolite : très faible
- Inf respiratoire : faible
- Gastro-entérite : modérée
- Allergie pollens : faible

Sources : RNSA, Santé Publique France,

## L'ambrosie s'installe, les graminées persistent.

Risque d'allergie aux pollens



Source : RNSA, pollens.fr