



Paris, le 20 mai 2018

## Communiqué de presse

---

**L'institut National de recherche Biomédicale (INRB) de Kinshasa et l'Inserm ont caractérisé la nature du virus Ebola à l'origine de la 9<sup>ème</sup> épidémie sévissant actuellement en République Démocratique du Congo (RDC). La souche identifiée est la souche dite Ebola Zaïre.**

Selon un dernier bilan publié par l'OMS, au 19/5/2018 le nombre de cas dus à l'épidémie actuelle en République Démocratique du Congo (RDC) s'élève 46 cas, (dont 21 confirmés), parmi lesquels 26 décès. Le risque pour la santé publique peut être considéré comme élevé en raison de l'extension possible en zone urbaine et dans les pays limitrophes.

Depuis l'épidémie qui a sévit en Afrique de l'Ouest en 2014, nous avons appris que la capacité de réaction des autorités sanitaires nationales et internationales est fondamentale pour accélérer la prise en charge et le déploiement de vaccins et de possibles traitements comme les antiviraux ou les anticorps neutralisants. Le déploiement de ces stratégies, actuellement en discussion par les autorités de la RDC et l'OMS, dépend de la caractérisation du virus responsable de l'épidémie. Cinq souches d'Ebola sont connues à ce jour.

**La collaboration mise en place entre l'INRB et l'Inserm (UMR Inserm/IRD/Université de Montpellier), le transfert de technologies et l'échange de chercheurs entre les deux instituts ont permis la caractérisation génétique du virus circulant en RDC à Bikoro dans la province de l'Equateur et responsable de l'épidémie actuelle. La souche identifiée est la souche dite Ebola Zaïre.**

L'approche utilisée par les chercheurs a fait appel à des techniques standards déployées sur place et à des techniques de nouvelle génération ne nécessitant pas l'isolement du virus vivant. La rapidité de déploiement de ces technologies est due au partenariat entre les deux instituts mis en place dans le cadre de la plateforme Reacting de l'Inserm et son programme de surveillance du réservoir du virus Ebola en Afrique, avec l'aide de l'IRD et de l'Université de Montpellier.

Reacting, plateforme coordonnée par l'Inserm, avec ses partenaires de l'alliance Aviesan (alliance pour les sciences de la vie et la santé), et soutenue par le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, est un consortium multidisciplinaire rassemblant des équipes et laboratoires d'excellence, afin de préparer et coordonner la recherche pour faire face aux crises sanitaires.

*« Cette collaboration nous a permis de répondre rapidement à une urgence sanitaire, de faire en sorte que la nature du virus Ebola responsable de l'épidémie soit identifiée par des chercheurs de RDC et d'alerter les autorités sanitaires pour pouvoir déployer rapidement les traitements sur les sites »* déclare le Pr JJ Muyembe, Directeur général de l'INRB.

*« Je tiens à féliciter l'INRB pour cette avancée réalisée dans des conditions difficiles dans sa mission de veille et diagnostic, et pour l'excellence de notre collaboration. »* déclare le Pr Eric Delaporte.

*« Dans ce contexte de crise sanitaire, notre expérience passée en Guinée lors de l'épidémie d'Ebola en 2014, la structuration de la plateforme Reacting conduite sous la responsabilité du Pr Yazdanpanah, et les collaborations Nord/Sud mises en place nous ont permis de mieux nous préparer et de répondre rapidement. Je tiens à féliciter les Pr Delaporte et Muyembe pour cette avancée. Celle-ci ouvre la voie à la prise en charge des malades. »,* commente le Pr Yves Lévy, PDG de l'Inserm.

## **Contacts chercheurs**

### **INRB**

Prof JJ Muyembe et Prof S Ahuka-Mundeke

00243818494501/00243977437797

[jjmuyembet@gmail.com](mailto:jjmuyembet@gmail.com), [amstev04@yahoo.fr](mailto:amstev04@yahoo.fr)

## **Contacts UMR Inserm/IRD/Université Montpellier**

Martine Peeters et Eric Delaporte

[Eric.delaporte@umontpellier.fr](mailto:Eric.delaporte@umontpellier.fr)

## **Contact presse Inserm**

Carine Delrieu et Priscille Rivière

07 77 00 69 68/06 89 32 87 74