

LE FAIT DU JOUR

redaction@sonapresse.com

Covid-19 : l'état de la recherche dans le monde

Par Innocent M'BADOUA
Libreville/Gabon

Enjeu de santé publique certes, mais aussi enjeu économique, la recherche sur le nouveau coronavirus (Covid-19) est aujourd'hui au centre des préoccupations de nombreux pays. Même s'il se détache deux pays, têtes de liste en concurrence : les Etats-Unis et la Chine.

Les recherches en relation avec le Covid-19 s'orientent aujourd'hui majoritairement vers deux axes : la découverte d'un vaccin d'une part, et la recherche d'une thérapie qui fasse consensus, d'autre part. Au sujet du traitement, on note que suite à sa victoire sur le Covid-19, la Chine a réussi à imposer un protocole médical qu'elle tente aujourd'hui de partager avec l'Afrique et le reste du monde. Ce protocole intègre la chloroquine comme médicament, en association avec d'autres remèdes. Toujours au sujet du traitement, le Pr Raoult, infectiologue français peine à se faire entendre en France, son propre pays. De nombreuses voix s'élèvent, en effet, dans l'Hexagone pour mettre en garde contre le traitement préconisé par le toubib français. De même, il faut souligner les voix auxquelles la communauté scientifique ne prête pas trop attention : celles des médecins africains qui soutiennent que les traitements à base des plantes (donnant les molécules de quinine) sont efficaces. **VACCINS.** En ce qui concerne les vaccins, c'est une course contre la montre. La Chine a annoncé le test sur un échantillon de 108 personnes d'un vaccin contre le coronavirus, il ya deux semaines. Quant aux Etats-Unis, une firme de biotechnologies a obtenu de l'administration Trump l'autorisation de réaliser la phase 2 des tests d'un vaccin. Il faudra attendre 18 mois pour les résultats. Or, le président des Etats-Unis veut aller vite. En outre, un premier essai sur l'homme d'un vaccin contre le coronavirus a commencé aux Etats-Unis. Quatre patients ont reçu le vaccin au centre de re-

cherche Kaiser Permanente à Seattle, Washington. La France aussi s'est lancée sur la piste de trois vaccins, à l'Institut Pasteur et le Virpath, à Lyon. Par ailleurs, un laboratoire britannique détenu par la société Hivivo, au Queen Mary BioEnterprises Innovation Centre, dans l'est de Londres, recherche 24 volontaires pour un vaccin. Avec, à la clef pour les courageux, la coquette somme de 2 millions 628 mille francs. Mais la recherche, c'est aussi la connaissance approfondie du Covid-19. Le 24 mars 2020, c'était une première mondiale. Des chercheurs de l'Inserm (Institut national de la santé et de la recherche médicale) ont réussi à photographier le coronavirus SARS-CoV-2. "Sur cette image, on découvre des coronavirus



Photo: DR

Recherches sur le Covid-19 en Afrique : faibles moyens, voix inaudibles, mais résultats potentiellement probants.

SARS-CoV-2, responsables de la maladie Covid-19, accrochés au niveau des cils de cellule épithéliale respiratoire humaine. Il s'agit d'une des toutes premières images du virus SARS-CoV-2

isolé de patients", a tweeté l'Institut ce 24 mars là.

Ces images plus précises de "l'ennemi invisible" ont fait le tour de la planète. Mais rien n'est encore joué : les chercheurs explorent

de toutes parts des pistes de traitements. Et la pandémie se découvre chaque jour davantage aux chercheurs, dont ceux du CIRMF et du CERMEL au Gabon. (Nous y reviendrons).

Dr Chidi Valentin Agon, le rêve d'un remède africain

SOUTENU moralement par le ministre de la Santé du Bénin, reconnu médicalement par le gouvernement du Burkina Faso où il a fait ses études, Dr Chidi Valentin Agon, inventeur de l'Apivirine, focalise l'attention de la communauté scientifique. A l'aide des plantes africaines, a-t-il trouvé l'une des solutions idoines contre le Covid-19 ?

I. M'B.
Libreville/Gabon

La petite histoire de l'Apivirine commence par un témoignage. Informé par ses camarades de l'Université du Burkina Faso du cas d'un citoyen français malade, Dr Valentin Agon, Béninois, a envoyé quatre boîtes d'Apivirine, via un bus qui dessert Cotonou-Ouagadougou afin que ce remède lui soit administré. Le patient en question, sous traitement d'Apivirine, avec 3 gélules x 4 jours, a, dès le lendemain, obtenu une amélioration. Onze individus provenant de sa famille ont également été mis sous Apivirine. "Après 5 jours de traitement, ils sont bien portants. Il y en a qui sont devenus négatifs au Covid-19", affirme Dr Agon.

Des résultats confirmés par le professeur Alkassoum Maïga, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche scien-

tifique et de l'Innovation du Burkina Faso : "Certains malades confirmés du Covid-19 ont déjà eu recours avec succès à Apivirine durant leur maladie. Ils ont tout de suite obtenu l'amélioration de leur état de santé, allant de l'amendement rapide des symptômes à la négativité du test de dépistage de coronavirus après traitement."

Au Burkina Faso, même le ministre de la Santé a reconnu l'Apivirine comme traitement curatif. Du coup, un essai clinique sur l'Apivirine est conduit en ce moment. Son pays d'origine, le Bénin, a emboîté le pas des essais cliniques. L'Apivirine se veut un antirétroviral, antiviral inventé il y a 20 ans, afin de lutter contre plusieurs virus, dont celui du VIH/Sida. En 2019, par l'ajustement des molécules, l'Apivirine devient un médicament annoncé efficace contre le coronavirus.

Agon A. Chidi Valentin est né



Photo: DR

Dr Chidi Valentin A. Agon, inventeur de l'Apivirine.

le 1er janvier 1970 à Vêhou, dans le département du Zou au Bénin. Il est chercheur, inventeur, industriel et un entrepreneur, propriétaire et directeur général d'Api-Bénin, industrie pharmaceutique qui produit des médicaments phyto au Bénin et DG d'Api-Pharma, l'institut universitaire de recherche et de développement en santé et en

industrie. Dr Agon rêve un peu plus grand maintenant : produire entre 300 000 à 10 000 000 de doses d'Apivirine. "Ce dont je suis fier, c'est que face à une pandémie mondiale, depuis le Bénin, nous avons une solution et celle-ci ira partout au monde pour sauver (...). On va utiliser Apivirine, qui est rebaptisé API-Covid-19", a-t-il conclu.