



Paris, le 16 juillet 2021

Communiqué de presse

AFROSCREEN, un programme de riposte contre la Covid-19 pour renforcer la surveillance de l'évolution des variants dans 13 pays d'Afrique

L'Agence française de développement (AFD) et l'ANRS | Maladies infectieuses émergentes, en partenariat avec l'Institut Pasteur, l'IRD et des laboratoires de 13 pays d'Afrique lancent conjointement le projet AFROSCREEN. Ce projet répond à un besoin urgent de surveillance de l'évolution des variants du SARS-CoV-2 et d'autres pathogènes émergents en renforçant les capacités de séquençage génomique des laboratoires.

Ce projet de l'Initiative Santé en Commun renforce la contribution de la France à la riposte mondiale contre la pandémie de Covid-19 et s'inscrit dans la stratégie du G20, en étroite coordination avec le CDC (Centres of Disease Control) de l'Union Africaine.

Renforcer les capacités des laboratoires et surveiller la dynamique de diffusion

Le programme de 10 millions d'euros vise deux objectifs principaux :

- renforcer les capacités de séquençage des laboratoires dans 13 pays d'Afrique - Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, Madagascar, Mali, Niger, République centrafricaine, République démocratique du Congo, Sénégal, Togo.
- surveiller la dynamique de diffusion en articulant cet effort avec l'application de mesures préventives pour contrôler et limiter la circulation des variants.

Il s'étendra sur deux ans, devrait permettre de réaliser environ 34 000 séquençages et 54 000 PCR de criblage en mobilisant 19 laboratoires.

Un besoin important de renforcer les capacités de surveillance virologique en Afrique

La pandémie de Covid-19 a touché près de 6 millions de personnes et près de 150 000 décès ont été rapportés par l'Africa CDC à ce jour. Ces données globales masquent cependant une très grande hétérogénéité entre les pays. Il est difficile de déterminer si ces chiffres reflètent correctement la situation épidémiologique car la surveillance virologique est encore limitée sur le continent africain. A ce jour, la circulation des variants connus dits « Alpha », « Beta » et

« Delta » a déjà été notifiée dans certains pays et, comme tous les virus à ARN, le SARS-CoV-2 va continuer à muter, ce qui aura un impact déterminant sur l'évolution de l'épidémie. Il y a donc un fort enjeu à mettre en place une stratégie efficace de surveillance et de séquençage. Celle-ci permettra d'une part, de suivre plus précisément l'évolution, la diffusion ainsi que l'impact clinique des variants dans la population, mais également d'adapter en fonction des résultats, les priorités de santé publique.

Ce projet complète et renforce l'*Africa Pathogen Genomics Initiative* engagée par le CDC de l'Union Africaine pour la surveillance des variants sur le continent Africain ; une étroite collaboration entre le consortium ANRS-IRD-Institut Pasteur et le CDC est prévue.

Sur le long terme, le programme consolidera des plateformes technologiques en structurant un réseau pérenne de surveillance des pathogènes émergents en Afrique, répondant ainsi aux enjeux « One Health - Santé Globale ».

AFROSCREEN, un consortium international et interinstitutionnel

AFROSCREEN témoigne d'une démarche volontaire et engagée, orientée vers des collaborations interinstitutionnelles à forts enjeux scientifiques et sociétaux. Ce consortium s'inscrit naturellement dans la continuité de trois projets mis en œuvre en 2020 dans le cadre de l'Initiative portée par l'AFD [« Santé en Commun »](#), qui ont permis le renforcement des capacités des laboratoires dans plusieurs pays d'Afrique en matière de diagnostic. En se basant sur ces acquis, et en promouvant une démarche multi partenariale concertée, il est aujourd'hui proposé de renforcer leurs capacités en matière de détection, de surveillance des variants et en santé publique.

L'AFD financera le projet à hauteur de 10 millions d'euros et en confiera la coordination à l'ANRS | Maladies infectieuses émergentes, agence autonome de l'Inserm. Les réseaux internationaux de 19 laboratoires dans 13 pays d'Afrique constituent les forces opérationnelles du projet avec les trois partenaires scientifiques français : l'ANRS | Maladies infectieuses émergentes, l'Institut Pasteur et l'IRD.

Les réseaux suivants sont ainsi réunis en synergie :

- sept sites membres du Pasteur Network en République centrafricaine, Côte d'Ivoire, Guinée, Sénégal, Cameroun, Niger, Madagascar
- six sites en collaboration avec l'IRD au Togo, en République démocratique du Congo, Guinée, Cameroun, Bénin, Ghana
- six sites en collaboration avec l'ANRS | Maladies infectieuses émergentes en Côte d'Ivoire, Mali, Sénégal, Burkina Faso

Ce premier consortium entre les trois institutions et leurs réseaux de laboratoires permet une large couverture géographique, une forte capacité de mise en œuvre et une solidité technique et scientifique.

« Pour mettre fin à la pandémie, il est nécessaire que tous les pays disposent d'outils leur permettant d'identifier l'émergence de nouveaux variants. AFROSCREEN est un projet structurant dans le secteur de la recherche et de la surveillance virologique car il implique un volet important de renforcement des capacités de séquençage et de formation. Ce consortium

s'inscrit pleinement dans les missions de l'ANRS | Maladies infectieuses émergentes, qui s'articulent notamment autour de collaborations internationales et interinstitutionnelles et regroupent les forces de différents acteurs travaillant conjointement » **Yazdan Yazdanpanah, directeur de l'ANRS | Maladies infectieuses émergentes.**

Comme l'a rappelé le Président Macron, nous devons « continuer à nous mobiliser et à mobiliser tous nos partenaires » pour contrer la propagation des variants de Covid-19 à travers le monde. C'est le sens de ce projet AFROSCREEN, conçu en partenariat avec l'IRD, l'ANRS et l'Institut Pasteur – dont l'expertise et l'ancrage local sont des gages d'efficacité – pour amplifier la surveillance de l'évolution des variants dans treize pays d'Afrique. Financé dans le cadre de l'initiative Santé en Commun mise en œuvre par l'AFD, ce projet d'envergure témoigne de mobilisation continue de la France dans la riposte globale et d'abord africaine à la pandémie et s'inscrit dans la stratégie du G20, en étroite coordination avec l'Union Africaine » **Rémy Rioux, Directeur Général de l'AFD.**

Notes aux rédactions

A propos du groupe Agence française de développement

Le groupe AFD contribue à mettre en œuvre la politique de la France en matière de développement et de solidarité internationale. Composé de l'Agence française de développement (AFD), en charge du financement du secteur public et des ONG, de la recherche et de la formation sur le développement durable, de sa filiale Proparco, dédiée au financement du secteur privé, et bientôt d'Expertise France, agence de coopération technique, le Groupe finance, accompagne et accélère les transitions vers un monde plus juste et résilient.

Nous construisons avec nos partenaires des solutions partagées, avec et pour les populations du Sud. Nos équipes sont engagées dans plus de 4 000 projets sur le terrain, dans les Outre-mer, dans 115 pays et dans les territoires en crise, pour les biens communs – le climat, la biodiversité, la paix, l'égalité femmes-hommes, l'éducation ou encore la santé. Nous contribuons ainsi à l'engagement de la France et des Français en faveur des Objectifs de développement durable (ODD). Pour un monde en commun.

www.afd.fr

@AFD_France

L'ANRS | Maladies infectieuses émergentes

L'ANRS | Maladies infectieuses émergentes, créée le 1^{er} janvier 2021, est une agence autonome de l'Inserm. Elle a pour missions l'animation, l'évaluation, la coordination et le financement de la recherche sur le VIH/sida, les hépatites virales, les infections sexuellement transmissibles, la tuberculose et les maladies infectieuses émergentes et ré-émergentes (notamment les infections respiratoires émergentes, dont la Covid-19, les fièvres hémorragiques virales, les arboviroses). Avec une approche *One Health*, s'intéressant à la santé humaine, animale et à l'impact de l'homme sur l'environnement, l'agence prépare la

réponse aux enjeux scientifiques posés par les maladies émergentes et à son déploiement en temps de crise.

www.anrs.fr

@agenceANRS

L'Institut Pasteur

Fondation reconnue d'utilité publique, créée par décret en 1887 par Louis Pasteur, l'Institut Pasteur est aujourd'hui un centre de recherche biomédicale de renommée internationale, au cœur d'un réseau regroupant 33 membres présents sur les cinq continents. Pour mener sa mission dédiée à la lutte contre les maladies, en France et dans le monde, l'Institut Pasteur développe ses activités dans quatre domaines : recherche, santé publique, formation et développement des applications de la recherche. Leader mondial reconnu dans le domaine des maladies infectieuses, de la microbiologie et de l'immunologie, l'Institut Pasteur se consacre à l'étude de la biologie du vivant. Ses travaux portent ainsi sur les maladies infectieuses émergentes, la résistance aux antimicrobiens, certains cancers, les maladies neurodégénératives et les pathologies de la connectivité cérébrale. Pour renforcer l'excellence de ses recherches, l'Institut Pasteur dispose et développe un environnement technologique de très haut niveau, comme en nanoimagerie ou en biologie computationnelle et intelligence artificielle. Depuis sa création, 10 chercheurs travaillant au sein de l'Institut Pasteur ont reçu le prix Nobel de médecine, les derniers en 2008 à titre de reconnaissance de leur découverte en 1983 du virus de l'immunodéficience humaine (VIH) responsable du sida.

<https://www.pasteur.fr/fr>

L'Institut de Recherche pour le Développement - IRD

L'IRD est un organisme de recherche public français pluridisciplinaire et un acteur de l'agenda international pour le développement. Son modèle est original : le partenariat scientifique équitable avec les pays en développement.

Les priorités de recherche de l'IRD s'inscrivent dans la mise en œuvre des Objectifs de développement durable (ODD), avec pour ambition d'appuyer les politiques de développement et la conception de solutions adaptées aux défis environnementaux, économiques, sociaux et culturels auxquels les hommes et la planète font face.

Les chercheurs de l'IRD et leurs partenaires scientifiques, en France et dans les pays du Sud, [sont fortement mobilisés contre la pandémie de Covid-19](#), au travers des actions concertées de la recherche française et internationale, sur le terrain et en soutien à la décision publique.

www.ird.fr

<https://lemag.ird.fr/>

Contacts presse

AFD : Gabrielle Vallières – vallieresg@afd.fr

ANRS | Maladies infectieuses émergentes : Djéné Diané - information@anrs.fr

Institut Pasteur : Aurélie Perthuisson et Héroïse Rakovsky - presse@pasteur.fr

IRD : Cristelle Duos et Oriane Deschamps - presse@ird.fr