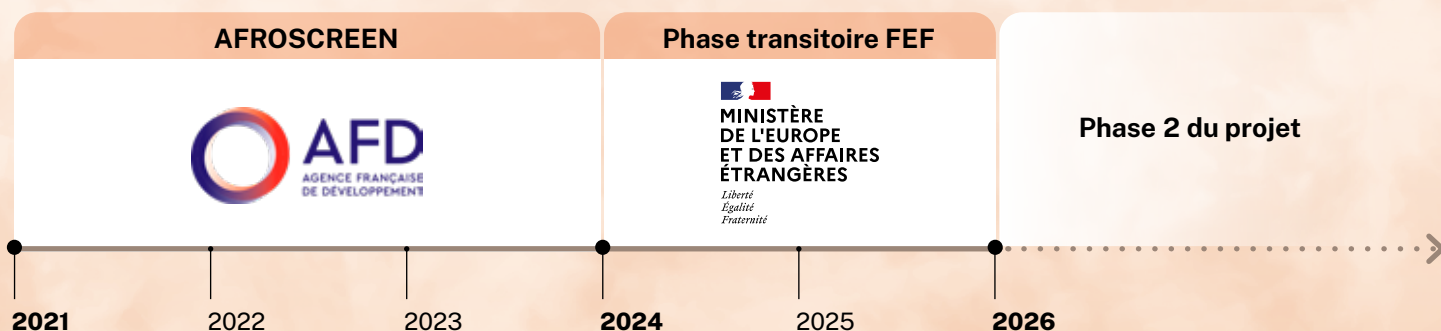


Renforcer la surveillance génomique des pathogènes émergents à haut potentiel épidémique en Afrique

PHASE TRANSITOIRE FONDS ÉQUIPE FRANCE (FEF)

Cinq ans après la pandémie de Covid-19, qui a marqué un tournant dans la prise de conscience internationale de l'importance de la surveillance génomique, le projet AFROSCREEN s'appuie sur un réseau solide, consolidé lors d'une première phase financée à hauteur de 10 millions d'euros par l'Agence française de développement (AFD). Cette phase initiale a permis de contribuer à

la riposte contre plusieurs épidémies importantes à travers le renforcement des capacités de séquençage génomique des pathogènes suivants : Covid-19, mpox, dengue, fièvre de Lassa, infections respiratoires aiguës sévères... Le projet connaît aujourd'hui un nouvel élan grâce à un financement additionnel du ministère de l'Europe et des Affaires étrangères (France) de 1 million d'euros.



FINANCEMENT



Le ministère de l'Europe et des Affaires étrangères prend la suite de l'AFD en soutenant AFROSCREEN grâce au Fonds Équipe France (FEF)

ACTIONS



Formation du personnel à l'approche intégrée « Une seule santé » (One Health)



Renforcement de la synergie avec l'Africa Pathogen Genomics Initiative (Africa PGI)



Intégration de l'approche *One Health* grâce à la collaboration avec les laboratoires vétérinaires et environnementaux des pays du réseau



Surveillance génomique des pathogènes émergents à haut potentiel épidémique




© IRD - Alain Tondéro

Le réseau AFROSCREEN FEF


- Fédère **22** laboratoires et centres de référence répartis dans **10** pays d'Afrique
- S'appuie sur l'expertise de **5 institutions de recherche coordinatrices** :
 - CERFIG
 - Institut Pasteur de Dakar
 - ANRS Maladies infectieuses émergentes
 - Institut Pasteur
 - IRD
- Travaille en étroite collaboration avec :
 - Les **autorités sanitaires nationales**
 - L'**Union africaine via Africa CDC**

Africa CDC : Africa Centres for Disease Control and Prevention / CERFIG : Centre de Recherche et de Formation en Infectiologie de Guinée / IRD : Institut de Recherche pour le Développement


22 LABORATOIRES PARTENAIRES DANS 10 PAYS D'AFRIQUE

 **BÉNIN** - Abomey-Calavi, Cotonou


- Institut de Recherche Clinique du Bénin (IRCB)
- Laboratoire des Fièvres Hémorragiques Virales du Bénin (LFHV)

 **CAMEROUN** - Yaoundé


- Centre Pasteur du Cameroun
- Centre de Recherche pour les Maladies Émergentes et Ré-émergentes (CREMER)

 **CÔTE D'IVOIRE** - Abidjan


- Institut National d'Hygiène Publique (INHP)
- Institut Pasteur de Côte d'Ivoire
- Laboratoire de virologie et bactériologie du CHU de Treichville
- Programme ANRS Coopération Côte d'Ivoire (PAC-CI)

 **GHANA** - Accra


- Noguchi Memorial Institute for Medical Research (NMIMR)
- West African Center for Cell Biology of Infectious Pathogen (WACCBIP)

 **GUINÉE** - Conakry

- Centre de Recherche et de Formation en Infectiologie de Guinée (CERFIG)
- Institut National de Santé Publique (INSP)
- Institut Pasteur de Guinée

 **MADAGASCAR** - Antananarivo


- Institut Pasteur de Madagascar

 **RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE** - Bangui


- Institut Pasteur de Bangui

 **RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO** - Kinshasa

- Institut National de Recherche Biomédicale (INRB)

 **SÉNÉGAL** - Dakar

- Centre Régional de Recherche et de Formation à la prise en charge, clinique de Fann (CRCF)
- Institut Pasteur de Dakar
- Laboratoire de virologie du CHN Dalal Jamm
- Laboratoire de virologie et bactériologie du CHU de Fann

 **TOGO** - Lomé

- Laboratoire de Biologie Moléculaire et Immunologie (BIOLIM)
- Centre national de référence VIH-IST