

Feuilles de route R&D pour les familles de pathogènes afin de réduire l'incertitude face à la prochaine pandémie et renforcer la préparation mondiale coordonnée en recherche et développement.

Lyon, France, 7 avril 2026 – Nous souhaitons tous disposer de diagnostics, de traitements et de vaccins éprouvés avant que la prochaine pandémie ne survienne, afin que chacun, partout dans le monde, puisse y accéder rapidement et équitablement, évitant ainsi les confinements et d'autres mesures sanitaires et sociales strictes. Cette initiative vise à rendre cet objectif réalisable.

Un événement co-organisé par l'ANRS Maladies infectieuses émergentes, la Coalition pour les innovations en matière de préparation aux épidémies (CEPI), l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) et des partenaires s'est achevé aujourd'hui lors du Sommet *One Health* qui s'est tenu à Lyon, en France.

Cet événement a mis en évidence la manière dont l'approche « Une seule santé » (*One Health*) et l'approche basée sur les familles de pathogènes peuvent renforcer la préparation aux épidémies et aux pandémies, notamment à travers les Consortiums de recherche ouverts et collaboratifs de l'OMS (CORCs), qui rassemblent les communautés scientifiques mondiales autour de familles virales prioritaires et de menaces bactériennes majeures.

« Les CORC transforment la collaboration scientifique face aux pandémies en une architecture de préparation à la R&D plus durable, décentralisée et inclusive. En organisant les efforts autour des familles d'agents pathogènes et en intégrant l'approche *One Health*, nous pouvons mieux anticiper les risques et accélérer la recherche et le développement de contre-mesures avant la prochaine crise. L'OMS remercie les responsables des CORC pour leur leadership scientifique inestimable et pour avoir coordonné l'élaboration des feuilles de route de R&D par famille que nous lançons aujourd'hui », a déclaré **le Dr Sylvie Briand, scientifique en chef de l'OMS**.

Les partenaires ont souligné l'importance de traduire les feuilles de route de R&D par famille publiées aujourd'hui (pour 10 familles virales et un groupe de bactéries) en actions concrètes, afin de permettre des réponses plus rapides aux menaces émergentes, notamment l'objectif de CEPI de développer des vaccins sûrs et efficaces en seulement 100 jours.

Le Dr Richard Hatchett, directeur général de la CEPI, a déclaré : « Nous ne savons pas quelle sera la prochaine menace pandémique, ni quand elle frappera. C'est pourquoi le fait de se concentrer sur des familles entières d'agents pathogènes peut nous aider à garder une longueur d'avance tant sur les risques connus que sur les menaces émergentes. Ce concept est au cœur du travail de CEPI, en cohérence avec les CORCs de l'OMS et en appui à ceux-ci. CEPI contribue activement aux feuilles de route des CORCs afin de renforcer la collaboration, cibler les familles virales les plus susceptibles de provoquer une pandémie et transformer les priorités de R&D en plans opérationnels capables de stopper les épidémies dès leur apparition. »

L'événement a également mis en avant les travaux menés par l'ANRS Maladies infectieuses émergentes sur la famille des *filoviridae*, illustrant comment un leadership national et régional peut renforcer la préparation mondiale. « La France s'engage à faire progresser la préparation aux pandémies par la science, la solidarité et des partenariats à long terme. Les travaux sur des familles entières d'agents pathogènes menés par des institutions mondiales, parmi lesquels la feuille de route sur les *filoviridae* coordonnée par l'ANRS MIE, montrent comment les efforts nationaux peuvent contribuer à une capacité internationale renforcée pour détecter les menaces plus tôt et mieux se préparer», a déclaré **le professeur Yazdan Yazdanpanah, directeur de l'ANRS Maladies infectieuses émergentes.**

Les responsables des CORCs et les autres intervenants ont appelé à un engagement politique durable, à des financements pérennes et à une coopération internationale renforcée pour maintenir la dynamique autour des feuilles de route R&D intégrant l'approche One Health et leur mise en œuvre dans les pays et les régions du monde.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

À propos des feuilles de route de R&D par famille – Chaque CORC a piloté l'élaboration de feuilles de route de recherche et développement spécifiques à une famille de pathogènes, à travers des consultations scientifiques ouvertes et structurées (OPEN) couvrant la biologie des agents pathogènes, les réservoirs animaux et les vecteurs, l'épidémiologie et la surveillance, la recherche fondamentale et translationnelle, le développement de contre-mesures médicales avec leurs aspects réglementaires, ainsi que l'évaluation de ces contre-mesures en situation d'épidémie ou de pandémie.

Vous trouverez les liens vers chacune des feuilles de route de R&D par famille ici :

<https://www.perplexity.ai/computer/a/who-r-d-blueprint-pandemic-pre-U6sBQhiuS7SjQB5iLasIBg>

Les consortiums de recherche ouverte collaborative (CORC).

Pour mettre en œuvre l'approche de priorisation par familles de pathogènes dans la préparation aux épidémies et pandémies, l'OMS et plusieurs institutions de recherche de premier plan dans le monde ont lancé les CORCs, un réseau international de réseaux de recherche organisé autour de familles de pathogènes prioritaires.

Chaque CORC est coordonné par des institutions de référence agissant comme centres de coordination et d'animation, généralement soutenues en tant que centres collaborateurs de l'OMS.

Ces consortiums représentent une avancée majeure dans l'approche scientifique, passant d'un modèle centralisé, centré sur des pathogènes spécifiques, à un cadre décentralisé et collaboratif conçu pour anticiper les menaces émergentes et accélérer la recherche et le développement de contre-mesures médicales.

Les CORCs constituent le principal mécanisme de développement et de mise en œuvre des feuilles de route R&D. Ils offrent un cadre structuré pour combler les lacunes majeures de connaissances entre régions et disciplines scientifiques. Leur

gouvernance, notamment leur accent sur une participation ouverte, équitable et représentative, fournit des pistes pour concevoir des mécanismes plus inclusifs et transparents.

Hébergés par des institutions publiques à travers le monde, les CORCs impliquent déjà des milliers de scientifiques et d'acteurs, illustrant une approche fondée sur le partenariat et non extractive, susceptible de soutenir les principes du futur accord sur les pandémies.

L'ANRS Maladies infectieuses émergentes (ANRS MIE) est une agence nationale française de recherche sur le VIH, les hépatites virales, les infections sexuellement transmissibles et les maladies infectieuses émergentes. Hébergée par l'Inserm, elle soutient et coordonne la recherche multidisciplinaire, favorise les collaborations internationales et contribue à renforcer la préparation scientifique et opérationnelle face aux épidémies et aux pandémies, notamment par le biais de travaux sur les feuilles de route relatives aux familles d'agents pathogènes et d'approches axées sur « *One Health* ».

La Coalition pour les innovations en matière de préparation aux épidémies (CEPI) est un partenariat mondial entre des organisations publiques, privées, philanthropiques et de la société civile. Sa mission est d'accélérer le développement de vaccins et d'autres contre-mesures biologiques contre les menaces épidémiques et pandémiques afin qu'ils soient accessibles à toutes les personnes qui en ont besoin. Au cœur du plan de lutte contre les pandémies de la CEPI se trouve la « Mission 100 jours », dont l'objectif est de développer des vaccins sûrs, efficaces et accessibles contre les nouvelles menaces en seulement 100 jours. La CEPI recherche 2,5 milliards de dollars pour mettre en œuvre CEPI 3.0, sa stratégie pour la période 2027-2031, qui réduira systématiquement la probabilité, l'impact et le coût des épidémies et des pandémies en faisant de la « Mission 100 jours » une réalité opérationnelle.

L'Organisation mondiale de la santé (OMS) est l'agence spécialisée des Nations Unies chargée de diriger et de coordonner les activités internationales en matière de santé au sein du système des Nations Unies. Elle collabore avec les États membres et ses partenaires pour prévenir, détecter et contrer les menaces pour la santé publique, renforcer les systèmes de santé et promouvoir la couverture sanitaire universelle et l'équité en matière de santé à l'échelle mondiale. Elle élabore des normes et des standards mondiaux, fournit des conseils techniques et aide les pays à se doter de capacités résilientes pour se préparer et réagir face aux épidémies et aux pandémies.

Liste actuelle des CORC (à mars 2026)

Arenaviridae

[Agence britannique de sécurité sanitaire \(UKHSA\)](#)

Contact : arena.corc@ukhsa.gov.uk

Royaume-Uni

Bactéries pathogènes

Vibrio cholerae, *Yersinia pestis*, *Shigella dysenteriae*, *Salmonella enterica non typhoïdique*, *Klebsiella pneumoniae*

[Université Aga Khan et École d'hygiène et de médecine tropicale de Londres \(LSHTM\)](#)

Contact : rdblueprint@who.int

Pakistan / Royaume-Uni

Bunyvirales

Sous-familles : Hantaviridae, Nairoviridae, Peribunyaviridae, Phenuiviridae

[Agence britannique de sécurité sanitaire \(UKHSA\)](#) en collaboration avec [le SCARDA](#) et [l'Pasteur de Dakar \(IPD\)](#)

Contact : bunya.corc@ukhsa.gov.uk

Royaume-Uni / Japon / Sénégal

Coronaviridae

[Programme de recherche sur la préparation et la réponse aux épidémies \(PREPARE\)](#)

Contact : ncid.corc.cov@nhghealth.com.sg

Singapour

Filoviridae

[Agence nationale de recherche sur le sida et les maladies infectieuses émergentes \(ANRS-MIE\)](#)

Contact : [Page CORC de l'ANRS-MIE](#)

France

Flaviviridae

[Fondation Fiocruz](#)

Contact : corc.flaviviridae@fiocruz.br

Brésil

Paramyxoviridae

[Conseil indien de la recherche médicale \(ICMR\)](#)

Contact : rdblueprint@who.int

Inde

Poxviridae

[Institut national pour la recherche biomédicale \(INRB\)](#) et [Institut Wits pour la santé reproductive et le VIH \(Wits RHI\)](#)

Contact : rdblueprint@who.int

RDC / Afrique du Sud