

LE RÉSEAU SEGA - ONE HEALTH

RÉSEAU DE SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE ET GESTION DES ALERTES

LES LABORATOIRES

Le laboratoire est l'une des principales capacités que les pays doivent développer pour la mise en œuvre du Règlement Sanitaire International. En effet, les laboratoires jouent un rôle majeur dans tous les processus clés de la surveillance, d'évaluation et de riposte aux événements de santé publique ou de santé animale.

Le réseau SEGA – One Health de la Commission de l'océan Indien dispose d'un pôle thématique dédié aux laboratoires.



ENVIRON

40

LABORATOIRES DE LA RÉGION BÉNÉFICIAIRES

FORMATIONS

biologie moléculaire, ELISA, diagnostic, maintenance des équipements, biosécurité/biosûreté, etc.

QUALITÉ

programmes de contrôle qualité externe, matériels de métrologie, accompagnement à la certification/accréditation, etc.

PARTAGES ET CO-CONSTRUCTION

ateliers régionaux thématiques, déploiements d'experts



PLATEFORMES D'ANALYSE : ÉQUIPEMENTS

Appareil de diagnostic

1 laboratoire P3,
4 séquenceurs,
7 plateformes PCR,
11 chaînes ELISA,
9 appareils geneXpert,
21 microscopes, etc.

Informatique

≈ 40 d'ordinateurs,
≈ 100 d'onduleurs

Biosécurité et biosûreté

6 autoclaves,
12 postes de sécurité microbiologiques classe IIa,
160 boîtes de transport d'échantillons biologiques (UN3373 & UN2814), etc.

Froid

27 congélateurs & réfrigérateurs

Réactifs et kits pour les maladies prioritaires

Covid-19, dengue, rougeole, fièvre aphteuse, fièvre de la Vallée du Rift, etc.

Liste non exhaustive, couvrant la période 2009-2024

COMMENT INTERVIENT LE RÉSEAU SEGA - ONE HEALTH ?

- Évaluations dans les États membres¹, échanges, et co-construction de feuilles de routes avec les parties prenantes, pour le renforcement des capacités des laboratoires de santé humaine, vétérinaire et entomologique
- Promotion de la synergie entre les différents laboratoires, au niveau national, régional et international : partages de procédures et d'expérience, accueils pour des formations, accès aux plateformes de diagnostic, etc.
- Renforcement des plateformes de diagnostic dans les États membres : appui technique, formations, équipements, réactifs et consommables.
- Développement des capacités par rapport aux piliers transversaux nécessaires au fonctionnement et pour les démarches de certification et/ou d'accréditation : gestion de la qualité, biosécurité/biosûreté, maintenance des équipements, système informatique de gestion.

¹ Union des Comores, France au titre de La Réunion, Madagascar, Maurice, Seychelles

Le réseau SEGA - One Health est une plateforme régionale de coopération de la COI à travers laquelle il met en œuvre son programme de sécurité sanitaire régional selon l'approche "Une seule santé", reconnaissant l'interconnexion entre santé humaine, animale et environnementale. Regroupant plus de 500 professionnels de santé des États membres de la COI, il bénéficie du soutien de l'Agence française de développement et de l'Union européenne.

THE SEGA - ONE HEALTH NETWORK

EPIDEMIC SURVEILLANCE AND RESPONSE NETWORK

and LABORATORIES

Laboratories are one of the key areas of capacity that countries need to develop to implement the International Health Regulations. Indeed, laboratories play a major role in all the key processes of surveillance, assessment, and response to public or animal health events.

The Indian Ocean Commission's SEGA - One Health Network has a dedicated laboratory thematic cluster.



AROUND

40

BENEFICIARY REGIONAL LABORATORIES

TRAINING

molecular biology, ELISA, diagnostics, equipment maintenance, biosafety/biosecurity, etc.

QUALITÉ

external quality control programs, metrology equipment, certification/accreditation support, etc.

SHARING AND CO-CONSTRUCTION

thematic regional workshops, experts' deployments

PLATFORMS : EQUIPMENTS

Diagnostic device

1 P3 laboratory, 4 sequencers, 7 PCR platforms, 11 ELISA chains, 9 geneXpert devices, 21 microscopes, etc.

IT

≈ 40 computers, ≈ 100 inverters

Reagents and kits for priority diseases

Covid-19, dengue fever, measles, foot-and-mouth disease, Rift Valley fever, etc.

Biosafety and biosecurity

6 autoclaves, 12 class IIa microbiological safety stations, 160 biological sample transport boxes (UN3373 & UN2814), etc.

Refrigeration

27 freezers & refrigerators

Non-exhaustive list, covering 2009-2024

WHAT DOES THE SEGA - ONE HEALTH NETWORK DO?

- Conducting evaluations in Member States¹, dialogue and co-constructing roadmaps with stakeholders to strengthen the capacity of human health, veterinary and entomologic laboratories
- Promoting synergies between laboratories at national, regional, and international levels: sharing procedures and experience, hosting training courses, access to diagnostic platforms, etc.
- Strengthening of Member States' diagnostic platforms: technical support, training, equipment, reagents, and consumables.
- Capacity building regarding the cross-functional pillars required for operations and for certification and/or accreditation procedures: quality management, biosafety/biosecurity, equipment maintenance, management information systems.

The SEGA - One Health Network is the IOC's regional cooperation platform, through which it implements its regional health security program according to the "One Health" approach, recognizing the interconnection between human, animal, and environmental health. Bringing together over 500 health professionals from IOC Member States, it is supported by the Agence française de développement and the European Union.

¹ Union of Comoros, France on behalf of La Réunion, Madagascar, Mauritius, Seychelles.



SEGA ONE HEALTH
NETWORK



INDIAN OCEAN
COMMISSION

AVEC LE SOUTIEN DE

