

Plan scientifique du Laboratoire national de microbiologie (LNM) 2024-2027

DOMAINES DE MISSION ET BUTS



Résistance aux antimicrobiens

1. Faire progresser la surveillance de la résistance aux antimicrobiens (RAM) grâce à des tests diagnostiques innovants et à des méthodes de surveillance améliorées.
2. Continuer de moderniser la surveillance en laboratoire de la RAM à l'aide de la génomique.
3. Étendre la fonctionnalité des programmes et réseaux de surveillance en laboratoire afin d'inclure de nouveaux agents pathogènes prioritaires ou de nouvelles zones géographiques.
4. Compiler, analyser et rendre compte des tendances de la RAM à l'aide de technologies de pointe afin d'améliorer la compréhension et de supporter la planification et la réponse par d'autres parties.
5. Comprendre et évaluer les voies de transmission dans une perspective Une seule santé, afin de soutenir les interventions en santé publique.



Maladies infectieuses sensibles au climat

1. Développer de nouvelles méthodes et renforcer celles existantes pour améliorer la détection et le diagnostic des maladies infectieuses sensibles au climat.
2. Faire progresser la surveillance en laboratoire des maladies infectieuses sensibles au climat par l'intégration de méthodes génomiques.
3. Évaluer le risque de maladies infectieuses sensibles au climat et identifier les populations et les zones spécifiques à risque afin d'informer les actions des programmes ainsi que la préparation et l'intervention en cas d'urgence.
4. Étudier l'écologie des agents pathogènes sensibles au climat selon l'approche Une seule santé, afin de comprendre comment les risques associés pourraient évoluer en fonction des prévisions climatiques.



Infections transmissibles sexuellement et par le sang

1. Développer et évaluer des technologies de diagnostic, allant de méthodes qui facilitent l'accès, à des méthodologies complexes en laboratoire, afin de répondre efficacement aux besoins des systèmes de santé en matière de réduction du fardeau des infections transmissibles sexuellement et par le sang (ITSS).
2. Identifier et combler les lacunes en matière de recherche, de dépistage et de surveillance des ITSS émergentes et ré-émergentes.
3. Soutenir l'intégration des données de laboratoire et l'analyse avancée des données afin de mieux éclairer la prise de décisions fondées sur des données probantes.



Agents pathogènes nouveaux et émergents

1. Être un pionnier dans la mise au point de méthodes d'analyse innovantes afin d'accroître la capacité des laboratoires à identifier, caractériser et surveiller les agents pathogènes nouveaux et émergents.
2. Établir de façon stratégique un ordre de priorité pour les agents pathogènes émergents afin d'orienter la recherche, le développement et la préparation dans une optique de gestion des risques.
3. Diriger et être un partenaire de choix pour la recherche et le développement sur les agents pathogènes prioritaires afin de mieux comprendre les dynamiques de transmission, la pathogénicité et de développer des contre-mesures médicales.
4. Favoriser le leadership et la collaboration en créant et en promouvant des approches normalisées et efficaces pour les tests diagnostiques de référence, la surveillance de la qualité et la préparation.
5. Tirer parti de la collaboration et des partenariats nationaux et internationaux afin de renforcer la sécurité sanitaire nationale et mondiale.

Fonctions principales du LNM



Tests de diagnostic et de référence



Surveillance des maladies infectieuses en laboratoire



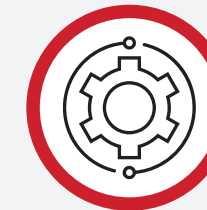
Préparation et intervention en cas d'urgence



Recherche



Leadership, formation, renforcement des réseaux et des capacités



Services de soutien scientifique aux laboratoires

