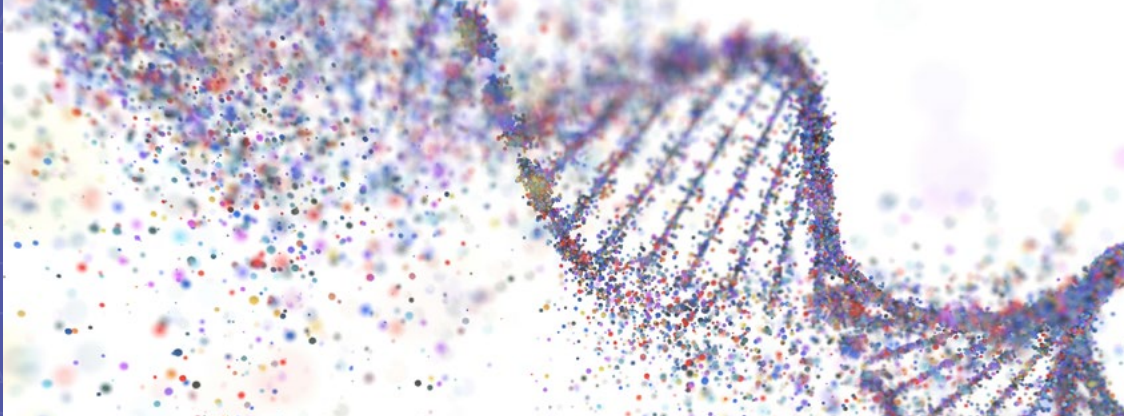




Pour une intégration renforcée de la **génomique** **de laboratoire** dans le continuum de soins au Québec

POLITIQUE QUÉBÉCOISE EN MÉDECINE GÉNOMIQUE

INTENTIONS :

-  **Assurer l'accès équitable à la médecine génomique partout au Québec**
-  **Positionner le Québec comme chef de file en génomique**
-  **Consolider notre autonomie scientifique et technologique**
-  **Créer une vision commune**

AXE 1 | LA GÉNOMIQUE INTÉGRÉE AU CONTINUUM DE SOINS

- OBJECTIF 1.1** Consolider le rôle des laboratoires de diagnostic moléculaire publics au sein du continuum de soins en médecine génomique
- ORIENTATION 1.** Consolider le rôle structurant du Réseau québécois de diagnostic moléculaire en génomique de laboratoire
 - ORIENTATION 2.** Favoriser la collaboration et la mutualisation au sein du réseau, tout en assurant le respect des standards nationaux
- OBJECTIF 1.2.** Instaurer un écosystème informationnel efficient en génétique moléculaire pour soutenir l'intégration et la qualité des données des laboratoires
- ORIENTATION 3.** Doter le Québec d'un système d'information en génétique moléculaire permettant le suivi des analyses entre les laboratoires
 - ORIENTATION 4.** Déployer une infrastructure intégrée et harmonisée pour le traitement et l'interprétation des données génomiques
 - ORIENTATION 5.** Relier les laboratoires du RQDM à une infrastructure sécurisée permettant la mise en commun des données génomiques stockées

- ORIENTATION 6.** Favoriser une gouvernance harmonisée des données cliniques en génomique
 - ORIENTATION 7.** Encourager la participation du Québec à certaines initiatives nationales et internationales de partage des données génomiques
- OBJECTIF 1.3.** Attirer, retenir et développer les ressources humaines spécialisées en génomique
- ORIENTATION 8.** Renforcer l'attraction, la rétention et le développement des expertises en génomique
 - ORIENTATION 9.** Renforcer l'autonomie et la synergie entre les professionnels dans les laboratoires de génomique
 - ORIENTATION 10.** Planifier stratégiquement l'évolution des besoins en ressources humaines
- OBJECTIF 1.4.** Faciliter le déploiement de la génomique au cœur de la pratique clinique
- ORIENTATION 11.** Favoriser la pertinence et la conformité des indications
 - ORIENTATION 12.** Renforcer le soutien spécialisé à l'interprétation des variants

ORIENTATION 13. Faciliter l'accès à la génomique en intégrant une offre de services structurée de la première ligne jusqu'aux services surspécialisés

OBJECTIF 1.5. Anticiper et intégrer les technologies de pointe en génomique afin de maintenir le Québec à l'avant-garde

ORIENTATION 14. Renforcer la veille scientifique, technologique et normative en génomique

ORIENTATION 15. Prévoir l'adoption progressive et équitable des nouvelles technologies

ORIENTATION 16. Optimiser les processus d'intégration des innovations dans les laboratoires cliniques

AXE 2 | RECHERCHE ET VALORISATION DES DONNÉES CLINIQUES

OBJECTIF 2.1. Uniformiser et structurer la gestion des données génomiques pour la recherche

ORIENTATION 17. Renforcer les infrastructures, la gestion sécurisée et l'interopérabilité des données génomiques au service de la recherche

ORIENTATION 18. Planifier l'intégration de l'intelligence artificielle multimodale pour soutenir la prise en charge clinique

OBJECTIF 2.2. Mettre en place une gouvernance transparente et sécurisée pour l'accès et le partage des données

ORIENTATION 19. Établir un cadre de gouvernance clair des données générées par le RQDM en recherche

ORIENTATION 20. Structurer les collaborations avec les milieux universitaires et industriels

OBJECTIF 2.3. Stimuler la recherche translationnelle pour accélérer l'innovation et la valorisation des données génomiques

ORIENTATION 21. Fédérer les acteurs clés de l'écosystème de recherche translationnelle et accélérer le passage de l'innovation à l'application clinique

ORIENTATION 22. Explorer des modèles de financement innovants et des partenariats stratégiques

AXE 3 | DIFFUSION DE L'INFORMATION

OBJECTIF 3.1. Informer et sensibiliser la population sur l'offre de services et les implications de la médecine génomique

ORIENTATION 23. Renforcer la visibilité et la compréhension de l'offre de services en génomique

ORIENTATION 24. Informer et sensibiliser la population aux avantages et aux implications des tests génomiques

ORIENTATION 25. Impliquer les associations de patients et les organismes à but non lucratif dans la diffusion d'informations fiables

OBJECTIF 3.2. Améliorer la communication et la diffusion d'information auprès des professionnels de la santé

ORIENTATION 26. Améliorer la diffusion de l'information portant sur les nouveaux services et outils disponibles

ORIENTATION 27. Instaurer des mécanismes de rétroaction pour améliorer les pratiques

OBJECTIF 3.3. Faciliter la gestion et la circulation de l'information au sein des organisations décisionnelles et dans l'ensemble de l'écosystème

ORIENTATION 28. Structurer et fluidifier la circulation de l'information stratégique sur les projets entourant la génétique clinique et la génomique

ORIENTATION 29. Instaurer un dialogue continu et participatif entre le MSSS et les différentes parties prenantes, incluant les usagers