

**Les décisions concernant les options de dépistage prénatal doivent être prises avec votre professionnel de la santé, et les résultats doivent être interprétés en tenant compte des autres facteurs cliniques propres à vous et à votre grossesse. Au besoin, vous pourriez être orientée vers un conseiller en génétique ou vers un service spécialisé en grossesse à haut risque.**

**Description du test :** Panorama™ a été développé par Natera Inc., un laboratoire certifié au titre du Clinical Laboratory Improvement Act (CLIA). Deux tubes de sang sont requis. Toutes les analyses sont effectuées par LifeLabs Genetics à Toronto (Ontario), dans des installations autorisées, accréditées et réglementées. À de rares occasions, votre échantillon peut être envoyé à l'extérieur de la province ou du pays afin de compléter les analyses. Le test prénatal non invasif (DPNI) Panorama™ sert au dépistage des anomalies chromosomiques chez le fœtus. Il permet de détecter des chromosomes entiers supplémentaires ou manquants précis, le sexe fœtal ainsi que si les jumeaux sont identiques ou fraternels (zygotité). Panorama™ peut être effectué à partir d'un échantillon de sang de la mère ou de la personne enceinte à tout moment après 9 semaines de grossesse. À partir de l'échantillon sanguin, des fragments d'ADN provenant à la fois de la mère ou de la personne enceinte et du placenta sont extraits et analysés. Les fragments d'ADN provenant du placenta ne proviennent pas directement du fœtus; l'ADN placentaire fournit le même résultat que l'ADN fœtal véritable dans environ 98 % des grossesses. Panorama™ n'a pas été autorisé ni approuvé par la Food and Drug Administration des États-Unis ni par Santé Canada.

**Options de test :** Le test ne permet que le dépistage des anomalies chromosomiques indiquées ci-dessous :

Options de test*		Grossesse unique (1 bébé)	Jumeaux identiques (Monozygotes)	Jumeaux fraternels (Dizygotes)	Donneuse d'ovules (grossesse unique seulement)
Test prénatal Panorama™	Trisomies 21, 18, et 13	✓	✓	✓	✓
	Triploïdie (3 copies de chaque chromosome)	✓	✗	✗	✗
Ajouter les anomalies des chromosomes sexuels (y compris la monosomie X)**	En option	✓	✓	✗	✗
Ajouter Sexe fœtal	En option	✓	✓	✓	✓

\* Pour en savoir plus sur les conditions faisant l'objet du test, consultez <https://www.lifelabsgenetics.com/product/non-invasive-prenatal-testing/>

Les anomalies des chromosomes sexuels (monosomie X, XXY, XXX et XYY) seront signalées si cette option est sélectionnée. L'identification d'une anomalie des chromosomes sexuels permettra également de déterminer le sexe du fœtus, même si l'option relative au sexe fœtal n'a pas été choisie. Si l'analyse des chromosomes sexuels n'est pas sélectionnée, toute anomalie ou tout résultat atypique touchant les chromosomes sexuels ne sera pas signalé.

**Résultats :** Les résultats de votre test seront transmis au professionnel de la santé qui a demandé le test dans un délai de 7 à 10 jours suivant la réception de l'échantillon au laboratoire d'analyse.

- Un résultat à faible risque signifie que la probabilité que votre bébé présente les anomalies chromosomiques visées par le dépistage est réduite.
- Un résultat à risque élevé signifie qu'il existe une probabilité accrue que votre bébé présente une anomalie chromosomique. Des analyses diagnostiques de suivi sont recommandées. Votre professionnel de la santé vous expliquera les résultats du test ainsi que les étapes de suivi facultatives ou supplémentaires. Si vous y avez consenti, LifeLabs pourrait communiquer avec votre professionnel de la santé afin d'obtenir des renseignements diagnostiques de suivi pour assurer la qualité et l'exactitude des résultats.
- Une faible proportion d'échantillons ne permet pas d'obtenir de résultats concluants à partir du premier prélèvement. Dans ce cas, LifeLabs communiquera avec votre professionnel de la santé et vous pourriez être invitée à fournir un nouvel échantillon sanguin; aucun frais ne s'applique pour un test répété. Dans de rares cas où aucun résultat ou un résultat atypique est possible, votre professionnel de la santé sera contacté afin de discuter des recommandations de suivi.
- **Panorama™ n'est pas un test diagnostique. Les décisions concernant votre grossesse ne doivent jamais être prises uniquement sur la base des résultats de ce dépistage, car ceux-ci ne confirment ni n'excluent la présence d'une anomalie chromosomique chez le fœtus.**

**Limitations :** **Aucun test de dépistage n'est exact à 100 %.** Bien que le test Panorama™ permette de détecter la majorité des grossesses dans lesquelles le fœtus présente l'une des anomalies chromosomiques indiquées ci-dessus, il ne permet pas de détecter toutes les grossesses présentant ces conditions. Les résultats n'excluent pas d'autres types d'anomalies chromosomiques fœtales, de condition génétique, de malformations congénitales ou d'autres complications touchant le fœtus ou la grossesse. Des résultats inexacts ou l'impossibilité d'obtenir des résultats peuvent survenir en raison de facteurs biologiques ou techniques.

Ce test ne peut pas être effectué chez les personnes enceintes de plus de deux bébés (triplés ou plus), en cas de grossesse issue d'un don d'ovules comportant plusieurs bébés, en cas de grossesse avec jumeau disparu, ni en cas de grossesse chez une mère ou une personne enceinte ayant déjà subi une greffe de moelle osseuse ou d'organe solide.

Environ 1 à 2 % des grossesses présentent un mosaïcisme placentaire confiné, ce qui signifie que les fragments d'ADN analysés provenant du placenta peuvent ne pas correspondre à l'ADN fœtal pour les chromosomes faisant l'objet du dépistage.

**Pratiques de communication confidentielle des résultats :** LifeLabs et Natera se conforment aux lois américaines et canadiennes applicables en matière de protection des renseignements personnels. Les résultats du test seront transmis au(x) professionnel(s) de la santé prescripteur(s) ou au(x) conseiller(s) en génétique participant à vos soins. Vous devez communiquer avec votre professionnel de la santé pour obtenir les résultats du test. De plus, vos renseignements personnels pourraient être communiqués à d'autres parties, lorsque la loi l'autorise ou l'exige (p. ex., le registre BORN).

**Annulation, élimination ou conservation des échantillons :** Si un test est annulé avant sa mise en œuvre, LifeLabs transmettra un rapport d'annulation sans frais. Une fois les analyses amorcées, le coût total de l'analyse sera facturé. Conformément aux normes d'accréditation, LifeLabs conserve les échantillons résiduels d'ADN provenant des tests prénataux ainsi que les produits de séquençage et de PCR subséquents pendant une période pouvant aller jusqu'à deux ans. LifeLabs pourrait également conserver vos échantillons restants dépersonnalisés à des fins de développement continu des tests. Vous et vos héritiers ne recevrez aucun paiement, avantage ni droit à l'égard des produits ou des découvertes qui pourraient en découler. Si vous ne souhaitez pas que votre échantillon et/ou vos données dépersonnalisées soient utilisés aux fins indiquées ci-dessus, vous pouvez transmettre une demande écrite à LifeLabs à l'adresse suivante : 175 Galaxy Boulevard, Toronto (Ontario) M9W 0C9, dans les 60 jours suivant la communication des résultats du test, et votre échantillon sera détruit. Vous pouvez également faire cette demande par courriel à [ask.genetics@lifelabs.com](mailto:ask.genetics@lifelabs.com) en indiquant « Sample Retention » dans l'objet du message.