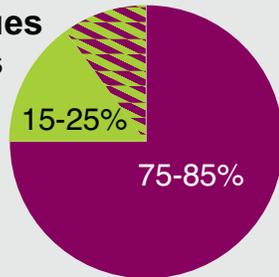




5.1.3 Causes des anomalies congénitales

Maladies génétiques reconnues Causes monogéniques ou chromosomiques

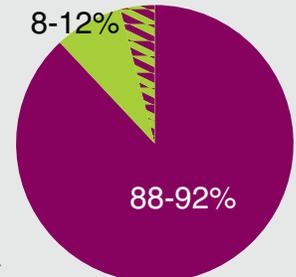
15% à 25% sont
attribuables à des
maladies génétiques
reconnues



Facteurs environnementaux

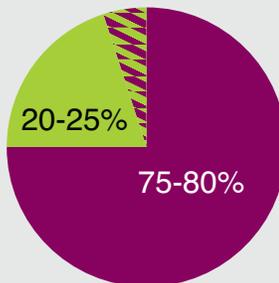
Maladies ou exposition
à des médicaments ou
produits chimiques par
la mère

8% à 12 % sont
attribuables à des
facteurs environnementaux



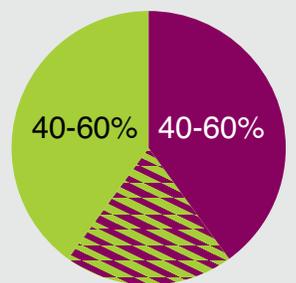
Hérédité multifactorielle*

20% à 25% sont
attribuables à
l'hérédité
multifactorielle



Causes inconnues

40% à 60% sont
attribuables à des
causes inconnues



*Une anomalie congénitale est considérée d'origine multifactorielle (ou polygénique) lorsqu'elle est le résultat de la combinaison de facteurs environnementaux et d'anomalies génétiques ayant nui au développement embryonnaire normal. On parle de maladie héréditaire multifactorielle lorsqu'il y a apparence d'une cause génétique, mais qu'il est impossible de confirmer une hérédité mendélienne. L'hérédité multifactorielle est l'étiologie sous-jacente de la plupart des anomalies congénitales les plus courantes.

Graphique créé par l'ICSI avec des données du rapport de la Santé Canada: Les anomalies congénitales au Canada : rapport sur la santé périnatale, 2002, Ottawa : Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, 2002.

Certaines anomalies congénitales sont causées par des mutations au niveau d'un seul gène ou par l'altération d'un chromosome, tandis que d'autres sont le résultat d'une exposition à des contaminants environnementaux ou à des médicaments pendant la grossesse ou encore, d'une combinaison de facteurs génétiques et environnementaux. Toutefois, la cause de la plupart des anomalies congénitales demeure inconnue. La plupart des enfants souffrant d'une anomalie congénitale ont une mère sans antécédents de troubles génétiques, et n'ont pas été exposés à des facteurs de risque.

