

<b>ID</b>	P011
<b>Dernière mise à jour</b>	02/06/2025
<b>Domaine</b>	Evaluation de la performance du système de santé Qualité du système de santé
<b>Nom de l'indicateur - court</b>	Taux de mortalité néonatale : mortalité précoce (0-6 jours) et tardive (7-27 jours)
<b>Justificatif</b>	La mortalité néonatale est un indicateur de la santé de l'enfant mais également de la qualité des soins prodigués pendant la grossesse et durant l'accouchement. Les décès néonataux sont des événements rares, les principales causes sont les anomalies congénitales et la prématurité (1,2). La mortalité néonatale au Luxembourg a diminué de manière soutenue durant plusieurs décennies avant de se stabiliser à environ 2 décès pour 1000 naissances vivantes par an (3).
<b>Nom de l'indicateur – détaillé</b>	Nombre de décès néonataux pour 1000 naissances vivantes, par période néonatale (précoce et tardive)
<b>Définition de l'indicateur</b>	Nombre de décès survenus au cours des 27 premiers jours de vie pour 1000 naissances vivantes, par période néonatale, exprimé en moyenne mobile centrée sur 3 ans.  Les décès néonataux précoces surviennent au cours des 6 premiers jours de vie, et les décès néonataux tardifs entre le 7e et le 27e jour de vie.
<b>Calcul de l'indicateur</b>	Taux de mortalité néonatale pour 1000 naissances vivantes Dénominateur : Nombre de naissances vivantes de nouveau-nés résidents du Luxembourg durant l'année en cours.  Numérateur : Nombre de décès survenus au cours des 27 premiers jours de vie, par période néonatale (précoce 0 à 6 jours et 7 à 27 jours), durant l'année en cours  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Critères d'inclusion : <ul style="list-style-type: none"> <li>- décès néonataux survenus sur le territoire luxembourgeois (résidents et non-résidents).</li> <li>- pour les décès néonataux précoces, les nouveau-nés d'un âge gestationnel minimal de 22 semaines ou, si l'âge gestationnel est inconnu, à un poids de naissance minimal de 500 g ou plus.</li> </ul> </li> <li>• Critères d'exclusion : <ul style="list-style-type: none"> <li>- décès néonataux survenus en-dehors du territoire luxembourgeois.</li> <li>- pour les décès néonataux précoces, les nouveau-né d'un âge gestationnel inférieur à 22 semaines ou, si l'âge gestationnel est inconnu, à un poids de naissance inférieur à 500 g.</li> </ul> </li> </ul> <p>Les taux de mortalité néonatale sont exprimés en moyenne mobile centrée sur 3 ans (Par exemple le taux présenté pour l'année 2022 résulte de la moyenne des taux des années 2021, 2022 et 2023. La moyenne centrée permet de lisser les fluctuations naturelles de l'indicateur causées par le faible nombre de naissances)</p> <p>L'âge gestationnel est catégorisé comme à terme ou post-terme (37-41 sem.), prématurité moyenne (32-36 sem.), grande prématurité (28-31 sem.), prématurité extrême (22-27 sem.)</p>
<b>Sous-groupes</b>	Le taux de mortalité néonatal est présenté pour les décès néonataux précoces (0-6 jours) et tardives (7-27 jours), 2012-2022 (moyenne mobile sur 3 ans)  Distribution (%) du taux de mortalité néonatale précoce (0-6 jours) selon l'âge gestationnel à l'accouchement, 2011-2021.

<b>Comparaison internationale</b>	Non fournie
<b>Couverture des données</b>	Temporelle : 2011 à 2023. Géographique : nationale. Population : décès survenus sur le territoire luxembourgeois
<b>Constats</b>	<p>Au cours de la période 2012 à 2022, le taux de mortalité néonatal est resté stable, à environ 2 décès pour 1000 naissances vivantes par an, atteignant son niveau le plus bas en 2021 (moyenne mobile de 1,8 décès pour 1000 naissances) et son niveau le plus élevé en 2017 (moyenne mobile de 2,4 décès pour 1000 naissances vivantes).</p> <p>En 2022, la moyenne mobile centrée (2021-2023) du taux de mortalité néonatal était de 2,1 décès pour 1000 naissances vivantes. La mortalité néonatale était principalement due aux décès néonataux précoces (1,8 décès pour 1000 naissances), qui étaient plus élevés que les décès néonataux tardifs (0,2 décès pour 1000 naissances vivantes).</p> <p>Considérant la période de 2011 à 2021, environ la moitié (53,3%) des décès néonataux précoces (0-6 jours), concernaient des bébés nés extrêmement prématurés (22-27 semaines). Les bébés nés à terme ou post terme (37-41 semaines) représentaient la deuxième catégorie la plus fréquente (29,0%), tandis que les bébés nés en grande prématurité (28-31 semaines, 9,3%) et ceux nés en prématurité moyenne (32-36 semaines, 8,4%) constituaient les groupes les plus réduits.</p>
<b>Limitations</b>	La comparaison internationale n'est pas fournie en raison des effectifs très limités au Luxembourg, ainsi que des différences méthodologiques entre les pays.
<b>Références</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. EuroPeristat. European Perinatal Health report 2015-2019. 2022 <a href="https://www.europeristat.com/index.php/reports/ephr-2019.html">https://www.europeristat.com/index.php/reports/ephr-2019.html</a></li> <li>2. Seuring, Till, et al. Eng gesond Zukunft : un rapport sur la santé des enfants au Luxembourg. ObSanté; 2024. <a href="http://sante.public.lu/fr/publications/r/rapport-thematique-sante-enfant.html">http://sante.public.lu/fr/publications/r/rapport-thematique-sante-enfant.html</a></li> <li>3. United Nations Inter-agency Group for Child Mortality Estimation. Child mortality rate, 1960 to 2020. – with major processing by Our World in Data. 2024. <a href="https://childmortality.org/all-cause-mortality/data?refArea=LUX&amp;indicator=MRM0">https://childmortality.org/all-cause-mortality/data?refArea=LUX&amp;indicator=MRM0</a></li> </ol>
<b>Indicateurs associés</b>	<p>P009 : Taux de mortalité à 30 jours suite à un infarctus aigu du myocarde (IAM)</p> <p>P010 : Taux de mortalité à 30 jours suite à un accident vasculaire cérébral ischémique (AVC ischémique)</p>
<b>Source des données</b>	SanteSecu.lu, Statistiques des causes de décès, et STATEC, Registre national des personnes physiques (RNPP)
<b>Fréquence d'actualisation de la source</b>	Annuelle
<b>Liens utiles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sante.lu. Dashboard : Mortalité foeto-infantile. <a href="https://santesecu.public.lu/fr/espace-professionnel/informations-donnees/statistiques-causes-deces/stats-mortalite-foeto-infantile.html">https://santesecu.public.lu/fr/espace-professionnel/informations-donnees/statistiques-causes-deces/stats-mortalite-foeto-infantile.html</a></li> <li>• Sante.lu. Statistiques des causes de décès au Luxembourg pour l'année 2022. <a href="https://sante.public.lu/fr/espace-professionnel/informations-donnees/statistiques-causes-deces.html">https://sante.public.lu/fr/espace-professionnel/informations-donnees/statistiques-causes-deces.html</a></li> </ul>