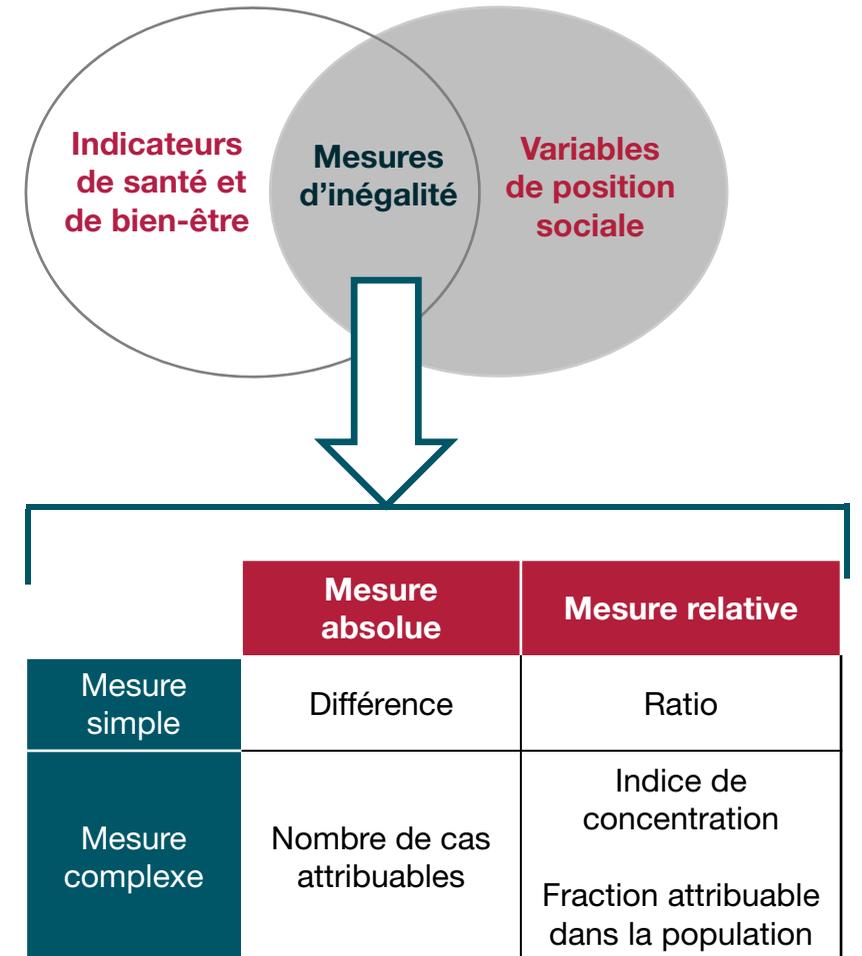
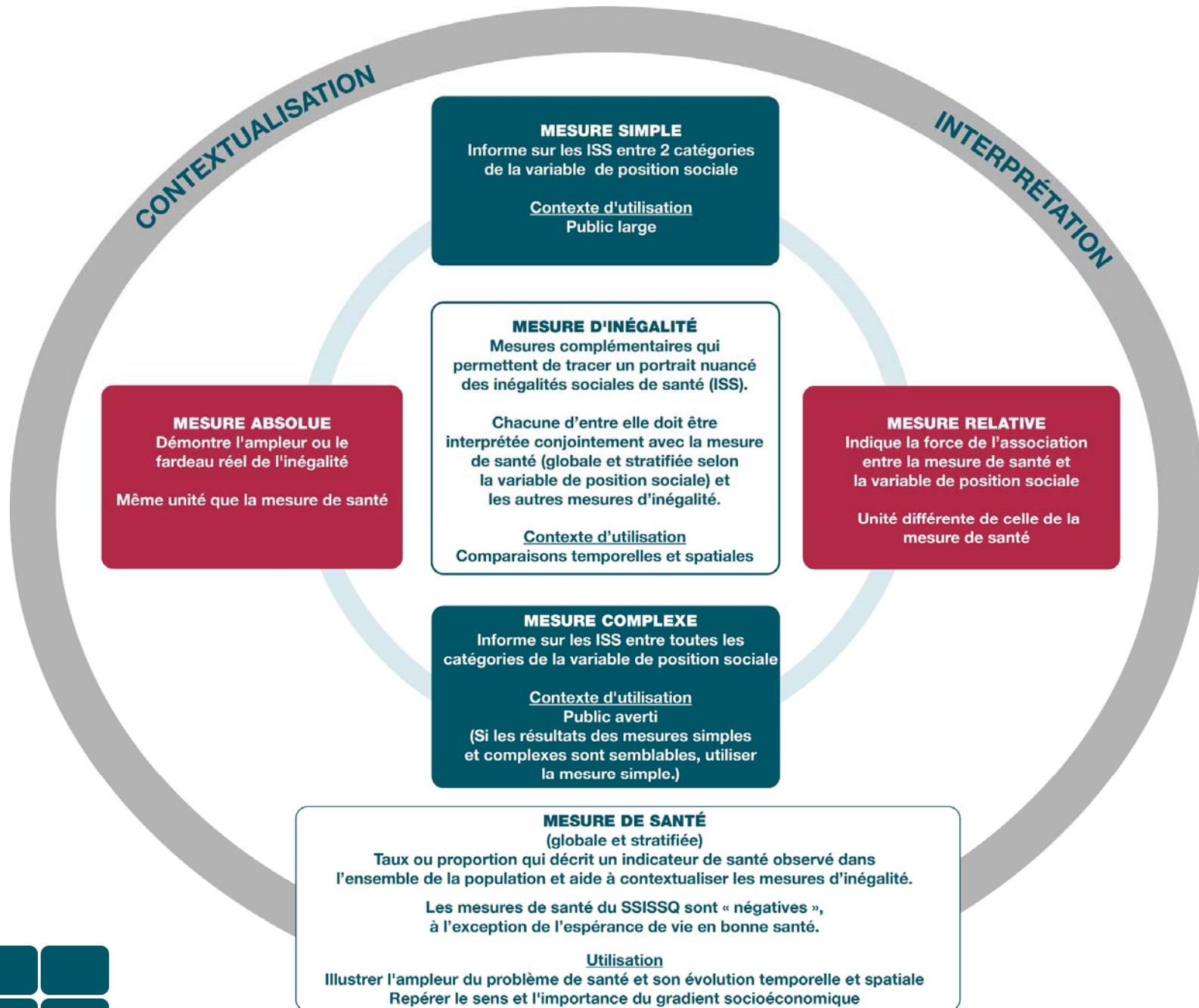
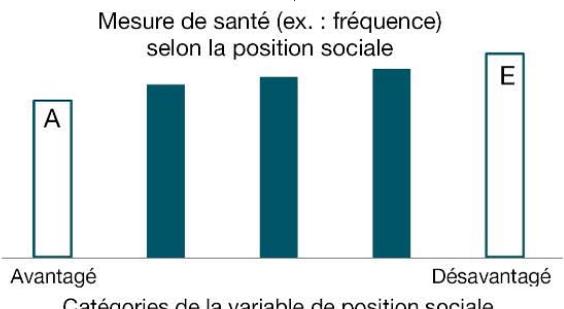
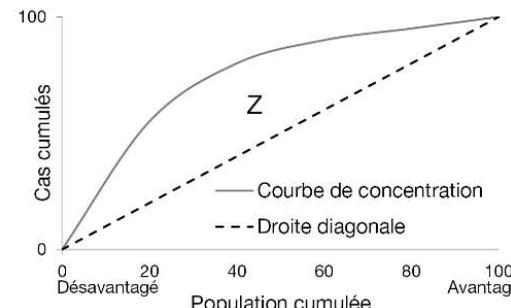
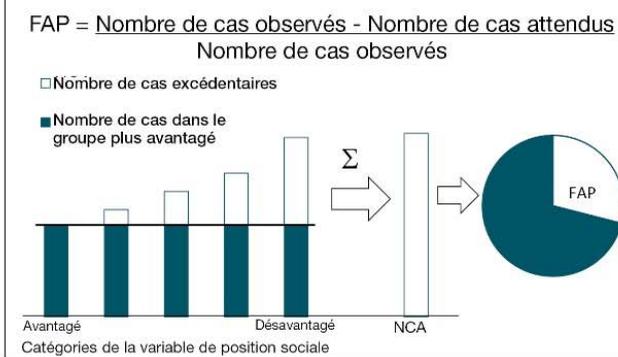


# Aide-mémoire pour l'utilisation des mesures d'inégalité du Système de surveillance des inégalités sociales de santé au Québec (SSISSQ)



# Les mesures d'inégalité du SSISSQ : description, interprétation et particularités

	Mesures simples		Mesures complexes		
	Différence (D)	Ratio (R)	Indice de concentration (C)	Fraction attribuable dans la population (FAP)	
Description et illustration (pour une mesure de santé négative)	<p><b>Mesure absolue</b></p> <p>Écart entre les mesures de santé des groupes le plus désavantagé et le plus avantage.</p> <p><math>D = E - A</math></p> 	<p><b>Mesure relative</b></p> <p>Rapport entre les mesures de santé des groupes le plus désavantagé et le plus avantage.</p> <p><math>R = E / A</math></p>	<p><b>Mesure relative</b></p> <p>Concentration d'une mesure de santé selon la position sociale dans l'ensemble de la population.</p> <p><math>C = 2 \times Z</math></p>  <p>Pourcentage tiré : Approximation de la proportion totale des cas à redistribuer afin d'éliminer l'inégalité dans la population. (% tiré = <math>C \times 75</math>)</p>	<p><b>Mesure relative</b></p> <p>Proportion de cas qu'il serait théoriquement possible d'éviter si l'ensemble de la population présentait la même fréquence de la mesure de santé que celle observée dans le groupe le plus avantage.</p> <p><math>FAP = \frac{\text{Nombre de cas observés} - \text{Nombre de cas attendus}}{\text{Nombre de cas observés}}</math></p>  <p><b>Nombre de cas attribuables dans la population (NCA)*</b></p> <p><b>Mesure absolue</b></p> <p>Nombre de cas qu'il serait théoriquement possible d'éviter si l'ensemble de la population présentait la même fréquence de la mesure de santé que celle observée dans le groupe le plus avantage.</p> <p><math>NCA = FAP \times \text{Nombre de cas observés}</math></p> <p>*À considérer seulement si la FAP est statistiquement significative.</p>	
Interprétation (pour une mesure de santé négative)	<p>Plus D s'éloigne de 0, plus l'inégalité est grande<sup>1</sup>.</p> <p><math>D &gt; 0</math> : inégalité au détriment du groupe désavantagé.</p> <p><math>D = 0</math> : pas d'inégalité.</p> <p><math>D &lt; 0</math> : inégalité en faveur du groupe désavantagé.</p> <p><b>Si D = 83 pour 1000</b></p> <p>Il y a 83 cas de plus (pour 1000 personnes) dans le groupe désavantagé que dans le groupe avantage.</p>	<p>Plus R s'éloigne de 1, plus l'inégalité est grande<sup>1</sup>.</p> <p><math>R &gt; 1</math> : inégalité au détriment du groupe désavantagé.</p> <p><math>R = 1</math> : pas d'inégalité.</p> <p><math>0 &lt; R &lt; 1</math> : inégalité en faveur du groupe avantage.</p> <p><b>Si R = 1,22</b></p> <p>La fréquence de la mesure de santé du groupe désavantagé est 1,22 fois celle du groupe avantage.</p>	<p>Plus la valeur absolue de C est élevée, plus l'inégalité est grande<sup>1</sup>.</p> <p><math>-1 &lt; C &lt; 0</math> : concentration des cas dans les groupes relativement désavantagés par rapport au niveau moyen de la variable de position sociale dans l'ensemble de la population.</p> <p><math>C = 0</math> : égalité entre la population la plus avantagée et la moins avantagée par rapport au niveau moyen de la variable de position sociale.</p> <p><math>0 &lt; C &lt; 1</math> : concentration des cas dans les groupes relativement avantagés par rapport au niveau moyen de la variable de position sociale dans l'ensemble de la population.</p> <p><b>Si % tiré = 10 %</b></p> <p>Il faudrait transférer 10 % des cas des groupes relativement désavantagés vers les groupes relativement avantagés pour atteindre approximativement l'égalité parmi tous les groupes de la variable de position sociale.</p>	<p>Plus FAP est élevée, plus l'inégalité est grande<sup>1</sup>.</p> <p><math>0 &lt; FAP &lt; 1</math> : inégalité au détriment des groupes désavantagés.</p> <p><math>FAP = 0</math> : pas d'inégalité.</p> <p><math>FAP &lt; 0</math> : inégalité sociale « inversée », i.e. le nombre de cas augmenterait si l'ensemble de la population présentait la fréquence de la mesure de santé observée dans le groupe le plus avantage.</p> <p><b>Si FAP = 20 %</b></p> <p>20 % des cas pourraient théoriquement être évités si l'ensemble de la population profitait de la fréquence de la mesure de santé observée dans le groupe le plus avantage.</p>	<p>Plus NCA est élevée, plus l'inégalité est grande.</p> <p><b>Si NCA = 2995</b></p> <p>2995 cas pourraient théoriquement être évités si l'ensemble de la population profitait de la fréquence de la mesure de santé observée dans le groupe le plus avantage.</p>
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facile à calculer et à interpréter;</li> <li>Flexibilité dans le choix des deux catégories de la variable de position sociale à comparer;</li> <li>Ne nécessite pas une variable de position sociale ordonnée;</li> <li>Ajusté pour les variables de confusion.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet de visualiser facilement la présence d'inégalité;</li> <li>Tient compte de toutes les catégories de la variable de position sociale et de leur taille;</li> <li>Peut mesurer un gradient inversé entre la mesure de santé et la variable de position sociale;</li> <li>Ajusté pour les variables de confusion.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tient compte de toutes les catégories de la variable de position sociale et de leur taille;</li> <li>Démontre comment le fardeau est distribué dans les catégories de la variable de position sociale;</li> <li>Suggère le bénéfice potentiel des interventions en santé publique.</li> </ul>		
Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ne tient pas compte de toutes les catégories de la variable de position sociale (seulement les deux extrêmes) ni de leur taille.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nécessite que la variable de position sociale soit ordonnée;</li> <li>L'absence de gradient entre la mesure de santé et la variable de position sociale pourrait masquer l'existence d'inégalité.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non ajusté pour les variables de confusion.</li> </ul>		

<sup>1</sup> Il faut tenir compte de l'intervalle de confiance pour connaître la significativité statistique de la mesure.