

LE CALCUL DES TAUX ET INDICES COMPARATIFS DE MORTALITÉ ET D'ALD-POPULATIONS UTILISÉES

SCORE-Santé présente des nombres observés et plusieurs types d'indicateurs, indices, proportions, taux, indices comparatifs, taux standardisés, permettant les comparaisons entre territoires, selon le sexe ou toute autre caractéristique, selon les phénomènes. Le calcul des taux et indices comparatifs nécessite des choix méthodologiques relatifs aux populations utiles aux calculs.

Les populations utilisées pour ces calculs sont celles, publiées par l'Insee, du recensement de population, qui communique les populations à l'échelon communal, ce qui permet de décliner les indicateurs à des échelons territoriaux infra-départemental. La volonté de SCORE de permettre des comparaisons entre niveaux territoriaux impose d'utiliser la même source de population quel que soit l'échelon géographique (France à EPCI).

Les populations utilisées pour le calcul des taux et des indices comparatifs de mortalité et d'admission en affection de longue durée (ALD) de SCORE-Santé ont été modifiées suite à la mise en œuvre du recensement rénové de population de 2006.

La modification porte sur les populations utilisées pour le calcul des taux triennaux par âge (nécessaires au calcul des taux standardisés et des indices comparatifs).

Les types d'âges considérés (révolu, atteint, exact) varient entre les données de mortalité et celles portant sur les ALD. Ainsi, pour le calcul des estimations de population au 1^{er} juillet de chaque année, par sexe et par âge, deux méthodes de calcul distinctes sont mises en œuvre.

La modification porte sur les indicateurs des thèmes :

- mortalité : série débutant en 2000, en âge révolu et codée en CIM10 ;
- admissions en affection de longue durée : série débutant en 2005 pour les trois régimes d'assurance maladie réunis et codée en CIM10 ;

soit les indicateurs et les périodes suivantes :

	Mortalité	ALD
Taux par âge	2000-2002 à 2013-2015	2007* à 2013*
Taux standardisé	2000-2002 à 2013-2015	2007* à 2013*
Indice comparatif	2000-2002 à 2013-2015	2007* à 2013*

* Année centrale de la période triennale utilisée pour le calcul

Mortalité (âge révolu)

La population utilisée pour le calcul des taux triennaux (N-1 + N + N+1) est la population moyenne sur la période. Elle est calculée à partir des populations aux 1^{ers} juillet des années considérées, obtenues à partir des populations fournies par l'Insee aux 1^{ers} janvier des années N-1, N, N+1 et N+2.

1) Calcul des trois populations aux 1^{ers} juillet N-1, N et N+1 :

Population au 1^{er} juillet de l'année N-1 Age i : P N-1

$$\frac{\text{Population RP Année N-1 Age i} + \text{Population RP Année N Age i}}{2}$$

2) Calcul de la population moyenne sur la période :

$$\frac{P N-1 + P N + P N+1}{3}$$

ALD (type d'âge variable selon les régimes d'assurance maladie)

La population utilisée pour le calcul des taux triennaux (N-1 + N + N+1) est une population moyenne au 1^{er} juillet de l'année centrale de la période considérée (année N).

Population au 1^{er} juillet de l'année N Age i :

$$\frac{\text{Population RP Année N Age i} + \text{Population RP Année N+1 Age i+1}}{2}$$

La population des zones géographiques (régions, départements, territoires de démocratie sanitaire) utilisée pour le calcul des indices comparatifs est également une population moyenne calculée comme ci-dessus.

Conséquence possible : des données provisoires

Lorsque les données du RP de l'année N+2 ne sont pas publiées au moment des calculs (décalage entre obtention des décès ou admissions en ALD et publication du RP par l'Insee), ce sont les données du RP au 1^{er} janvier de l'année N+1 qui sont utilisées. Dans ce cas, les données mises en ligne sur SCORE-Santé sont provisoires et seront remplacées lors de la mise à jour suivante par les données définitives.