

**Titre du projet: *Health Dynamics and Ageing Population (HEADYNAP)***

**Projet financé par : *Fonds National de la Recherche Luxembourg***

**PI: *Dr. Maria Noel Pi Alperin (CEPS/INSTEAD – Luxembourg)***

Le siècle dernier a été témoin du point de départ d'un processus de vieillissement de la population qui représente l'un des événements démographiques les plus importants de dernières décennies en Europe. Le Luxembourg n'est pas une exemption. Ce processus démographique aura un impact fondamental sur l'économie et l'organisation de la société, et dans la mise en place des objectifs politiques. Pourtant, la force de ces impacts dépendra de l'évolution de l'état de santé de la population, car il affecte, entre autres, la productivité du travail, la capacité d'épargne et par conséquent, la participation au marché du travail. En fait, il est bien connu qu'il existe un lien entre le vieillissement et la santé car la plupart des maladies sont liées à l'âge.

Le projet HEADYNAP vise à modéliser, mesurer et prédire l'état de santé de la population du Luxembourg qui ne cesse de vieillir.

Deux axes de recherche sont développés dans ce projet. Tout d'abord, le projet permettra d'évaluer l'état de santé global de la population luxembourgeoise en utilisant un indice multidimensionnel de santé. Deuxièmement, nous allons utiliser la technique de micro-simulation afin de prédire l'état de santé des individus en mettant à jour les indicateurs synthétiques de santé général de chaque individu pour chaque intervalle de temps. Ceci permettra fournir une image précise de la façon dont la santé globale évoluera au fil du temps. Les résultats de ce projet contribueront à la conception de politiques publiques visant à faire face aux conséquences du vieillissement de la société, car il tente d'anticiper les impacts, canalisés par l'état de santé de la population, sur les services de soins de santé, les infrastructures et les finances publiques.