

- LIFE (is MaDE of ChoiCes), coordonné par Jean-Louis Pépin (HP2), associant Héléna Revil et Philippe Warin

Le cumul de maladies chroniques (multi-morbidité) est un enjeu international majeur, à la fois sanitaire, social et économique. Il est à l'origine de l'accroissement de plus en plus difficilement soutenable des dépenses de santé et d'hospitalisation. L'agrégation, au cours du temps, des maladies chroniques caractérise des trajectoires temporelles au terme desquelles le cancer survient fréquemment comme une complication ultime. Les dynamiques de ces trajectoires sont influencées par des facteurs individuels tels que la nutrition et l'obésité, les perturbations du sommeil, les addictions au tabac et à l'alcool, l'hypoxie et la sédentarité. Cependant, des facteurs d'importance majeure échappent au contrôle individuel et sont gouvernés par le contexte social et environnemental. *L'enjeu principal de ce projet est d'aborder les déterminants des trajectoires de santé en prenant en compte des facteurs sous-estimés mais cruciaux tels que l'accès aux soins, les facteurs socio-économiques, l'exposition environnementale et l'organisation urbaine.* Ce projet développe un plan de recherche multidisciplinaire intégrant des biologistes, des médecins, des épidémiologistes, des experts de la santé publique, de la sociologie, de l'urbanisme, et de l'analyse des données incluant les « *big data* ». Le but ultime est de définir des stratégies d'intervention au niveau sociétal et environnemental pour agir sur les trajectoires de multi-morbidité. Le consortium réunit des experts interdisciplinaires de quatre pôles distincts de l'Université Grenoble Alpes (UGA) et de l'IDEX (CBS, MSTIC, PSS et CEA).