

HAIOPOLICY

L'impact de COVID-19 sur des ménages et des entreprises hétérogènes, et les politiques optimales qui en découlent

DUREE
01/02/2023 – 01/05/2027

BUDGET
€ 881 047

DESCRIPTION DU PROJET

Contexte, objectifs généraux et questions de recherche sous-jacentes

En plus d'une crise sanitaire mondiale tragique, avec près de 6 millions de décès officiels et 400 millions d'infections, la pandémie de COVID-19 a provoqué la plus forte baisse de l'offre et de la demande agrégées depuis la Seconde Guerre mondiale. Le PIB dans la plupart des pays occidentaux a chuté de 5 à 10% en 2020. Le PIB belge a diminué de 6,1%. L'impact économique de la COVID-19 en Belgique a été trois fois plus important que la crise financière de 2008-2009. Dans le sillage de la pandémie de COVID-19, l'inflation atteint des niveaux comparables à ceux du milieu des années 1980 et les États membres de l'UE sont confrontés à de fortes augmentations de la dette et des déficits publics.

Ce projet vise à comprendre l'impact socio-économique de la COVID-19 et d'autres chocs similaires à l'avenir sur les groupes vulnérables et l'inégalité en Belgique, et à déterminer comment rendre notre économie plus résiliente face à de tels chocs. **Premièrement, nous fournirons des données manquantes sur l'impact de la COVID-19 sur les groupes vulnérables (entreprises et ménages) en Belgique. Deuxièmement, nous identifierons l'impact causal de la COVID-19 sur la production, l'emploi, les salaires, la productivité, les revenus et les habitudes de consommation selon la région, la profession, les caractéristiques démographiques, l'éducation et le sexe. Troisièmement, un cadre intégré qui permet des effets d'interaction entre la production et la consommation, sera développé.** Les chocs affectent à la fois la production et la consommation, et donc l'inégalité, de manière inédite. Du côté de la consommation, nous nous appuyons sur des connaissances récentes concernant les consommateurs pauvres et riches vivant au jour le jour. Du côté de la production, nous nous concentrons sur la propagation des chocs à travers les chaînes d'approvisionnement. L'innovation cruciale est d'intégrer le rôle des ménages en tant que consommateurs et fournisseurs d'intrants pour le processus de production. **Quatrièmement, dans ce cadre intégré, des politiques optimales, telles que les politiques industrielles et sociales, seront analysées.**

Méthodologie

Nous exploitons **des méthodes de pointe en économétrie de l'évaluation des programmes pour identifier les effets causaux de la COVID-19 et des politiques à court terme sur les résultats des entreprises et des ménages.** Ces méthodes permettent d'estimer les effets des traitements par rapport à un groupe de contrôle approprié. Ces effets de traitement sont ensuite utilisés comme **intrants pour une analyse contrefactuelle à un niveau méso (sectoriel) et macro (régional et fédéral).** Notre approche méthodologique permet d'exploiter des informations détaillées au niveau des entreprises et des ménages pour construire des questions de type "et si" à un niveau agrégé avec des interactions complexes. Alors que les méthodes d'évaluation des programmes à l'échelle micro identifient les effets moyens des unités au sein des groupes, elles ne peuvent pas tenir compte des effets d'interaction ou d'équilibre général via des canaux de production ou de consommation interconnectés. Pour comprendre les effets complexes de ces chocs, **nous développerons un cadre d'équilibre général structurel. La composante clé et novatrice de ce cadre est que les ménages ne sont pas seulement des consommateurs confrontés à une contrainte budgétaire donnée, mais aussi des travailleurs potentiels dans l'économie de production, recevant des salaires du travail et des rentes des investissements. Les revenus deviennent donc en partie endogènes.** En nous appuyant sur nos travaux récents, nous étendons les modèles classiques d'entrées-sorties, en relâchant certaines de leurs hypothèses restrictives (concurrence parfaite, absence de substituabilité, etc.), pour développer des multiplicateurs macro plus réalistes. Ces multiplicateurs permettent de simuler l'impact des programmes de relance. Enfin, le cadre quantitatif permet l'analyse de questions politiques détaillées, tout en tenant compte des interactions complexes entre production et consommation.

HAIOPOLICY

Impact et résultats attendus

Ce projet de recherche générera de **nouvelles connaissances scientifiques** sur la manière dont les groupes vulnérables sont affectés par des chocs importants et complexes tels que la COVID-19. Le projet fournira une image presque complète et détaillée de l'économie belge. Le modèle structurel permet de quantifier les canaux par lesquels les groupes vulnérables sont affectés et de détecter ce qui peut être fait pour les protéger. Le modèle fournit également un cadre quantitatif pour réfléchir aux politiques sociales et industrielles visant à soutenir la relance, la croissance future et la résilience de la Belgique. Il peut être utilisé à la fois pour l'évaluation ex post des politiques d'intervention à fin d'amortir le choc et pour la simulation ex ante des politiques de relance et de croissance potentielles. Enfin, le cadre intégré apportera une contribution scientifique significative en termes de connexion entre les ménages et les côtés de production de l'économie dans un seul modèle structurel.

La configuration du modèle relie les **problèmes politiques d'actualité**, tels que l'inégalité des revenus, les perturbations des chaînes d'approvisionnement, l'inflation et l'indexation automatique des salaires. Les principaux membres de l'équipe ont des collaborations en cours avec des institutions gouvernementales et publiques et ont été chargés d'effectuer des recherches sur les politiques fondées sur des données probantes dans le contexte de la COVID-19 et de ses retombées économiques. Ce projet fournira le contexte pour poursuivre cette conversation entre chercheurs et décideurs politiques. Nous contribuerons également à la diffusion des connaissances dans plusieurs institutions gouvernementales sur les méthodes de pointe (à la fois empiriques et théoriques) qui peuvent être utilisées pour effectuer des évaluations de programme et des simulations ex ante.

Nous communiquerons les principales conclusions générées par ce projet de recherche via un site web du projet destiné au **grand public**. Nous pourrions ainsi contribuer à une compréhension plus large des effets de réseau des chocs économiques défavorables et à une augmentation du soutien sociétal pour des politiques ciblées qui pourraient ne pas bénéficier directement à la majorité de la population.

COORDONNEES

Coordinateur

Prof. Dr. Glenn Magerman

Université libre de Bruxelles (ULB),
Solvay Brussels School (SBS) – Economics and Management (EM),
European Center for Advanced Research in Economics and Statistics (ECARES)
Glenn.Magerman@ulb.be
<https://ecares.ulb.be/>
<http://www.glennmagerman.com/>

Partenaires

Prof. Dr. Joep Konings

Katholieke Universiteit Leuven (KU Leuven),
Research center for regional economics (VIVES)
joep.konings@kuleuven.be
<https://feb.kuleuven.be/VIVES>

LIENS

-