

PROJET – COVID-19

Titre du projet (acronyme) : Surveillance épidémiologique des décès associés à la COVID-19	Durée: De Mars 2020 à juin 2023
Description du projet et objectifs : La COVID-19 est une maladie à déclaration obligatoire, et tant les nouveaux cas que les décès doivent être notifiés aux autorités de santé. Tous les décès associés à la COVID-19 en Belgique sont enregistrés par date du décès et lieu du décès (hôpital, maison de repos et de soins, autre institution résidentielle, domicile, etc.). Les décès sont transmis à Sciensano via les différents réseaux de surveillance. Sciensano collecte et harmonise toutes ces données au niveau national et se charge de leur validation, analyse et publication. Ces données sont mises quotidiennement à disposition en open data ou sur un dashboard interactif . Une description du flux des données est disponible dans le rapport thématique ou dans les questions fréquemment posées .	Chef de projet: Natalia Bustos Sierra
Utilité du projet : Ces données sont utilisées : <ul style="list-style-type: none">• Pour le rapportage quotidien et hebdomadaire de la situation épidémiologique de la COVID-19, destiné aux autorités et à la population pour suivre la gravité de l'épidémie en Belgique.• Pour des analyses scientifiques en collaboration avec différentes universités.• Pour les communiqués de presse.• Pour la comparaison avec les données de mortalité toutes causes confondues en Belgique (Be-MOMO).	
Partenariat(s) : <ul style="list-style-type: none">• Hôpitaux, maisons de repos (et de soins), médecins généralistes et autres institutions belges rapportant quotidiennement ces données.• AZG (Flandre), AViQ (Wallonie), GGC/COCOM et IrisCare (Bruxelles), et la Communauté germanophone.	Services Sciensano impliqués dans le projet: <ul style="list-style-type: none">• Epidémiologie des maladies infectieuses• Information sanitaire• Infections liées aux soins et antibiorésistance
Publications et rapports liés au projet : <ul style="list-style-type: none">• Bulletin épidémiologique quotidien COVID-19• Bulletin épidémiologique hebdomadaire COVID-19• Rapport sur la surveillance de la mortalité COVID-19 en Belgique durant les 1^{re} et 2^e vagues de l'épidémie• Rapport de l'épidémiologie de la mortalité de la COVID-19 de la vague 1 à la vague 7 (mars 2020 - 11 septembre 2022)• Rapport sur la surmortalité durant les 1^{re} et 2^e vagues de l'épidémie de COVID-19 en Belgique• Mise à jour des données de décès COVID-19 (codebook Open data)• Renard F. et al. (2021). Establishing an ad hoc COVID-19 mortality surveillance during the first epidemic wave in Belgium, 1 March to 21 June 2020. <i>Eurosurveillance</i> 26 (48). https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.48.2001402	

- ECDC Public Health Emergency Team, *et al.* (2020). High impact of COVID-19 in long-term care facilities, suggestion for monitoring in the EU/EEA. *Eurosurveillance* 25(22):pii=2000956. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.22.2000956>
- Bustos Sierra N., Bossuyt N., Braeye T. *et al.* (2020). All-cause mortality supports the COVID-19 mortality in Belgium and comparison with major fatal events of the last century. *Arch Public Health* 78, 117. <https://archpublichealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13690-020-00496-x>
- Hardy O. *et al.* (2021). A world apart: levels and factors of excess mortality due to COVID-19 in care homes. The case of Wallonia - Belgium. *Demographic Research* 45 (33). <https://dx.doi.org/10.4054/DemRes.2021.45.33>
- Meslé M. *et al.* (2021). Estimated number of deaths directly averted in people 60 years and older as a result of COVID-19 vaccination in the WHO European Region, December 2020 to November 2021. *Euro Surveill.* 26(47):pii=2101021. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.47.2101021>
- Vandael E. *et al.* (2022). COVID-19 cases, hospitalizations and deaths in Belgian nursing homes: results of a surveillance conducted between April and December 2020. *Arch Public Health* 80, 45. <https://doi.org/10.1186/s13690-022-00794-6>
- Molenberghs G. *et al.* (2022). COVID-19 mortality, excess mortality, deaths per million and infection fatality ratio, Belgium, 9 March 2020 to 28 June 2020. *Euro Surveill.*;27(7):pii=2002060. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2022.27.7.2002060>
- Dequeker, S. *et al.* (2022). Effect of COVID-19 Vaccination Campaign in Belgian Nursing Homes on COVID-19 Cases, Hospital Admissions, and Deaths among Residents. *Viruses* 2022, 14, 1359. <https://doi.org/10.3390/v14071359>