

MORTALITÉ COVID-19 – MISE À JOUR DES DONNÉES – 18 DÉCEMBRE 2021

Modification des informations relatives aux décès COVID-19 lors de la première vague de l'épidémie avant le 31 août 2020

Une enquête rétrospective a été menée auprès des 104 hôpitaux belges¹ afin de récupérer des données manquantes concernant la date de naissance et le lieu de résidence des patients décédés de la COVID-19 au cours de la première vague.

CONTEXTE

Les décès COVID-19 survenant à l'hôpital sont communiqués à Sciensano par le personnel hospitalier via un questionnaire LimeSurvey dans le cadre de l'enquête quotidienne sur la capacité de pointe des hôpitaux (Surge Capacity Survey, ou SCS).

Les données disponibles actuellement via ce questionnaire sont : la date du décès, la date de naissance, le sexe, la méthode de diagnostic, le code postal de résidence et le type de lieu de résidence (maison de repos, autre institution de soins de longue durée,...).

Trois de ces variables n'étaient pas disponibles durant la première vague de l'épidémie: (i) la **date de naissance** (jusqu'au 24 avril 2020, seule l'année de naissance des patients décédés était notifiée par l'hôpital), (ii) le **code postal de résidence** (disponible depuis le 24 avril 2020), (iii) le **type de lieu de résidence** (disponible depuis le 21 juin 2020).

OBJECTIFS

Du 1^{er} juillet au 29 octobre 2021, une enquête a été menée par Sciensano auprès des 104 hôpitaux belges afin d'essayer de récupérer les données manquantes pour les patients décédés de la COVID-19 dans leur institution jusqu'au 31 août 2020.

La récupération de ces données apporte les améliorations suivantes :

- (i) La **date de naissance complète** permet d'identifier univoquement les défunts et ainsi de recouper les informations en provenance de la SCS avec celle provenant de la surveillance en maisons de repos et maisons de repos et de soins (MR/MRS).
- (ii) Le **code postal de résidence** permet le recoupement avec les statistiques de mortalité toutes causes confondues, qui sont basées sur le code postal de résidence des défunts.
- (iii) Le **type de lieu de résidence** permet d'évaluer plus précisément le nombre de décès parmi les résidents de MR/MRS survenus en milieu hospitalier.

¹ 103 hôpitaux généraux et l'hôpital militaire

Un intérêt potentiel supplémentaire de l'enquête était de pouvoir identifier rétrospectivement des erreurs ou des omissions. En effet, l'encodage manuel de données est inévitablement sujet à des erreurs humaines. Aussi, certains patients identifiés initialement comme décédés de la COVID-19 ont pu avoir un diagnostic réévalué. Enfin, dans l'urgence, certains décès COVID-19 ont pu échapper au système de surveillance hospitalière durant la première vague.

RESULTATS

La période concernée par la modification des données est la période avant le 31 août 2020.

1. Participation

Le taux de réponse a été excellent puisque 98 des 104 hôpitaux (94,2 %) ont répondu à notre sollicitation. Parmi les hôpitaux ayant participé (n = 98), 72 hôpitaux ont répondu à notre première sollicitation (73 %) et 26 hôpitaux ont répondu après avoir reçu un rappel (27 %).

Six hôpitaux n'ont pas participé à l'enquête, laissant 226 décès COVID-19 avec des données incomplètes (Tableau 1). Pour ceux-ci, il nous manque encore une ou plusieurs des variables suivantes : date de naissance, sexe, type de résidence, code postal de résidence.

Table 1 • Informations par région concernant la non-participation de 6 hôpitaux à l'enquête de la mortalité COVID-19 en hôpital, avant le 31 août 2020

	Nombre d'hôpitaux n'ayant pas participé à l'enquête	Nombre de décès COVID-19 correspondants
Flandre	3	112
Wallonie	3	114
Bruxelles	0	0
Total	6	226

2. Changements qualitatifs (récupération de variables)

Au 1^{er} juillet 2021, la base de données de mortalité COVID-19 répertoriait 4 979 décès survenus à l'hôpital entre le 10 mars et 31 août 2020. Les résultats donnés dans cette section portent sur les données récupérées avant l'exclusion d'éventuels doublons.

Date de naissance

Grâce à l'enquête, la date de naissance de 2 810 défunts a pu être récupérée. Pour 79 d'entre eux, la date de naissance était renseignée mais s'est avérée erronée. Il y a encore 175 dates de naissance manquantes pour des personnes décédées de la COVID-19 à l'hôpital durant la période visée par l'enquête.

Date de décès

La date de décès a été modifiée pour 261 défunts.

Code postaux de résidence

Grâce à l'enquête, 2 852 codes postaux de résidence ont été récupérés. Il y a encore 379 codes postaux de résidence manquants.

Profil

Le profil (type de lieu de résidence) a été récupéré pour 2 759 décès COVID-19. Parmi ceux-ci, 846 décès concernent des résidents de MR/MRS et 40 décès concernent des résidents d'autres institutions. Le nombre de décès COVID-19 en MR/MRS diminue de 25 décès (20 en Flandre et 5 à Bruxelles), car ce nombre de personnes s'est révélé être décédées à l'hôpital et non en MR/MRS. Pour 1 494 décès en hôpital avant le 31 août 2020, le type de résidence est toujours inconnu.

Définition de cas

Il y a eu 8 changements de statut diagnostique. Un décès d'un cas possible est devenu un cas confirmé, sept décès COVID-19 sont devenus des cas non-COVID-19 (quatre cas confirmés et trois cas possibles).

Pays de résidence

Il y a eu 25 changements de pays de résidence (tous concernant des personnes résidant en réalité à l'étranger, donc exclues de la base de données pour éviter un double comptage dans les statistiques internationales).

3. Changements quantitatifs (modification du nombre de décès)

Grâce à l'enquête, nous avons identifié 196 décès COVID-19 supplémentaires. Cependant, sur base des données supplémentaires fournies par les hôpitaux, nous avons également exclu 97 décès de la base de données de la mortalité COVID-19 pour les raisons suivantes : 58 corrections de double déclaration de décès (doublons), 25 exclusions pour des personnes résidant en dehors de la Belgique, 7 erreurs d'encodage initial, 7 décès dont la cause de décès n'est plus liée à la COVID-19. Les modifications les plus importantes réalisées par des hôpitaux sont respectivement une diminution de 5 décès COVID-19 et une augmentation de 45 décès COVID-19.

Au final, le résultat net est une **augmentation de 99 décès dans la base de données de mortalité COVID-19 (tous lieux de décès confondus) pour la période entre le 7 mars et le 31 août 2020** (-7 décès en Flandre, +30 décès en Wallonie et +76 décès à Bruxelles). Cette modification a été intégrée dans la base de données de mortalité COVID-19 le vendredi 17 décembre 2021 pour une publication le samedi 18 décembre 2021.

La date du premier décès COVID-19 en Belgique a été modifiée, elle passe du 10 mars 2020 au 7 mars 2020. Le pic des décès COVID-19 de la première vague est toujours à la même date, le 8 avril 2020, mais il passe de 322 décès à 324 décès (Figure 1).

Le nombre de décès COVID-19 durant la première vague de l'épidémie (jusqu'au 21 juin 2020 inclus) est actuellement de 9 684 décès (4 861 en hôpital, 4 718 en MR/MRS, et 105 en d'autres lieux).

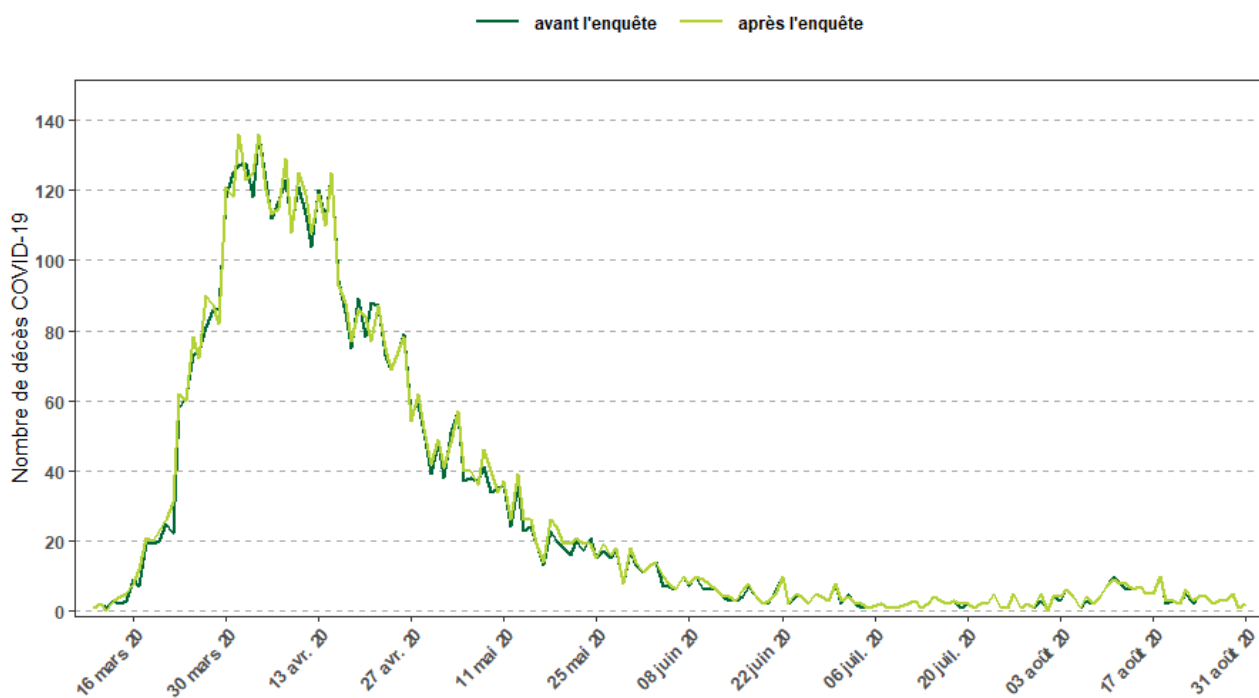


Figure 1 • Nombre quotidien de décès COVID-19 survenus à l'hôpital, avant et après l'enquête, avant le 31 août 2020, Belgique