

# MORTALITÉ COVID-19 – MISE À JOUR DES DONNÉES – 26 AOÛT 2020

## Modification du nombre de décès COVID-19 entre le 18 mars et le 2 juin 2020

Une enquête a été réalisée par le « Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid » (VAZG) auprès des maisons de repos et maisons de repos et de soins (MR/MRS) afin de récupérer rétrospectivement les données individuelles des décès dus au COVID-19, telles que l'âge, le genre et la date du décès.

Les décès des résidents de maison de repos (MR/MRS) sont enregistrés par les autorités sanitaires régionales. Jusqu'au 2 juin, l'autorité régionale flamande, le VAZG, a transmis à Sciensano des données agrégées sur les décès. Les informations concernant l'âge, le genre et la date exacte du décès sont donc manquantes pour la Flandre, pour la période du 18 mars au 2 juin. Le VAZG a modifié son questionnaire pour les MR/MRS le 2 juin. À partir de cette date, ces informations individuelles pour les résidents décédés des suites du COVID-19 ont pu être enregistrées.

Pour les décès survenus entre le 18 mars et le 2 juin 2020, une enquête a été réalisée par le VAZG auprès de 830 MR/MRS, qui sont sous la responsabilité du VAZG (822 en Flandre et 8 à Bruxelles). L'objectif de cette enquête était de récupérer rétrospectivement les données individuelles des décès dus au COVID-19 au cours de cette période. Sur les 830 MR/MRS contactées, 6 n'ont pas répondu à l'enquête, par conséquent les informations individuelles de 15 décès déjà rapportés n'ont pas pu être validées.

Les résultats de cette enquête fournissent des informations sur le profil de 2 663 résidents de MR/MRS en région flamande, décédés du COVID-19 au cours des trois premiers mois de l'épidémie, ce qui correspond à 27 % du nombre total de décès dus au COVID-19. Sur base de ces données individuelles, la qualité des données précédemment rapportées ont également pu être contrôlées : les doublons ont été retirés et les erreurs d'encodage ont été corrigées.

L'intégration de ces données plus détaillées amène à une modification du nombre total de décès dus au COVID-19 pour la Belgique. En date du 26 août 2020, le nombre total de décès dus au COVID-19 dans les MR/MRS et autres institutions résidentielles flamandes est de 2 623, au lieu de 2 744. Par conséquent, le nombre total des décès dus au COVID-19 pour la Belgique a aussi été adapté : on rapporte 9 878 décès dus au COVID-19, au lieu de 9 999. L'analyse ci-dessous fournit une brève mise à jour du nombre de décès dus au COVID-19.

## **EXPLICATIONS SUR L'ADAPTATION DU NOMBRE DE DÉCÈS COVID-19 DANS LES MR/MRS**

Initialement, le VAZG enregistrait les données agrégées relatives aux décès dus au COVID-19 dans les MR/MRS. Cette décision était motivée par la préoccupation de limiter l'investissement en temps associé au rapportage quotidien et de maintenir une motivation de participation.

Entre le 2 juin et le 12 août, les MR/MRS ont eu la possibilité de modifier et de compléter les informations individuelles pour les décès survenus avant le 1<sup>er</sup> juin. Ces données supplémentaires ont été transmises par le VAZG à Sciensano le 20 août, pour vérification et l'adaptation de la base de données.

Au total, les informations sur l'âge, le genre et la date du décès ont été récupérées pour 2 542 décès dus au COVID-19. Cela s'explique par l'ajout de 352 nouveaux décès dus au COVID-19 et le retrait de 473 décès.

Il y a plusieurs raisons à la diminution du nombre total de décès :

- Le retrait des décès doublement rapportés (doublon) sur base des nouvelles informations sur l'âge, le genre et la date exacte du décès dans les MR/MRS ;
- La correction des doubles déclarations de décès (doublon) des résidents des MR/MRS décédés à l'hôpital et déjà rapportés par le service de surveillance hospitalière ;
- La modification rétrospective de la cause de décès comme n'étant pas liée au COVID-19 ;
- Les erreurs d'encodage initiales.

## **ADAPTATION DU NOMBRE DE DÉCÈS COVID-19 DANS LES MR/MRS**

- Le nombre de décès dans les MR/MRS au cours de cette période diminue de 121 décès (120 décès en moins en Flandre et 1 décès en moins à Bruxelles) ;
- 21 MR/MRS ont déclaré des décès dus au COVID-19 lors de la réalisation de cette enquête, alors qu'elles n'avaient pas signalé de décès dus au COVID-19 dans le rapportage initial (+ 29 décès) ;
- 79 MR/MRS n'ont pas signalé de décès dus au COVID-19 lors de la réalisation de cette enquête, alors qu'elles avaient déclaré des décès dus au COVID-19 dans le rapportage initial (- 122 décès).

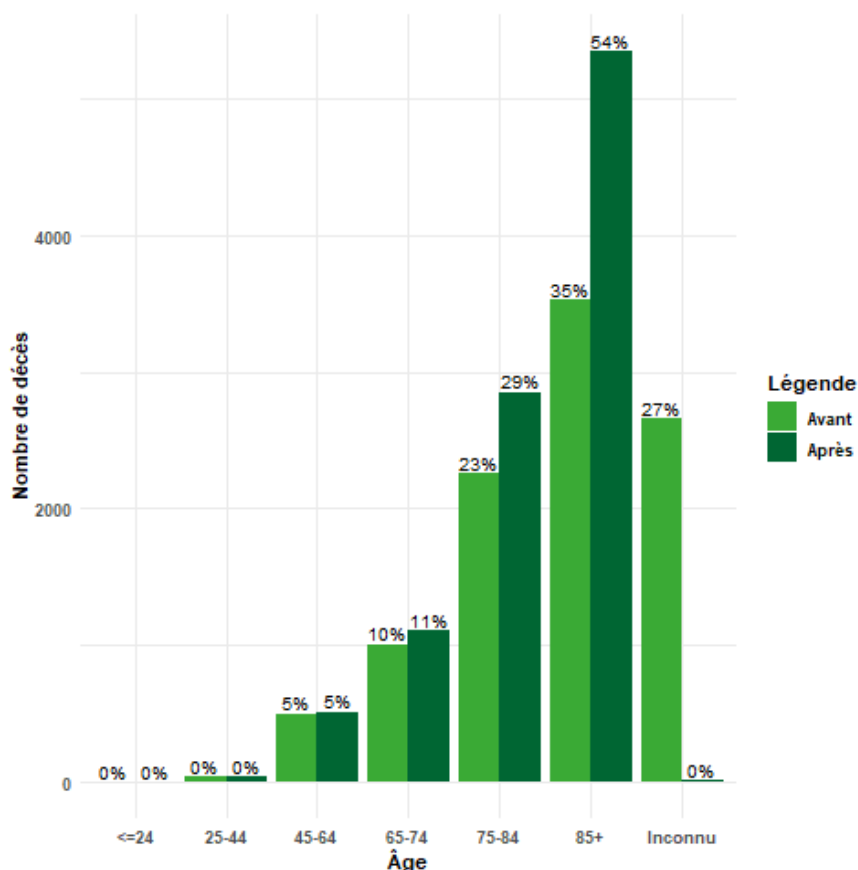
## RÉPARTITION DES DÉCÈS DUS AU COVID-19 PAR GROUPES D'ÂGE ET PAR GENRE

Grace à ces informations complémentaires on obtient une description plus précise de la répartition par groupes d'âge et par genre des décès liés au COVID-19 en Belgique :

- 53 % des personnes décédées étaient des femmes et 47 % des hommes ;
- Une majorité (54 %) des personnes décédées étaient âgées de 85 ans et plus ;
- Les informations sur l'âge et le genre sont manquantes pour 16 (0,2 %) et 25 (0,3 %) décès respectivement.

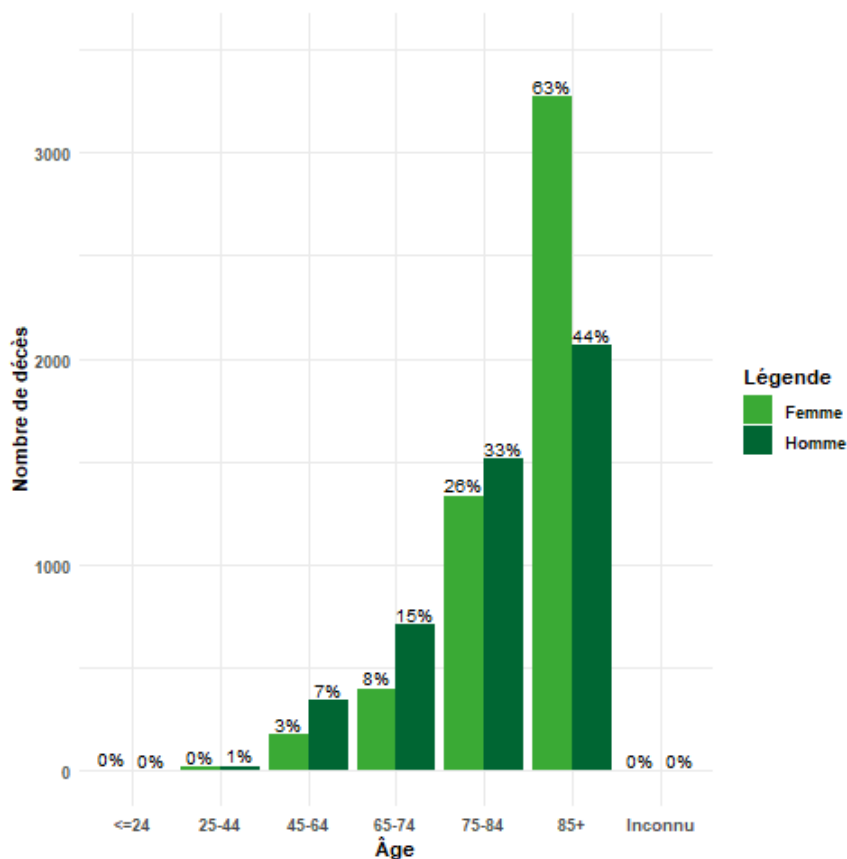
Avant l'intégration des données individuelles, le groupe d'âge pour 27 % des décès COVID-19 était inconnu. En ce qui concerne la répartition par groupes d'âge, on observe une augmentation de 1 % dans le groupe des 65-74 ans, de 6 % dans le groupe des 75-84 ans et de 19 % dans le groupe des plus de 85 ans. L'âge moyen des personnes décédées des suites du COVID-19 est de 83 ans.

Figure 1. Comparaison entre le nombre de décès COVID-19 par groupes d'âge avant et après intégration des données individuelles pour les décès en MR/MRS en Flandre, Belgique



L'augmentation est particulièrement soulignée dans le groupe des femmes de plus de 85 ans, qui constitue la population principale des MR/MRS.

Figure 2. Le nombre de décès dus au COVID-19 par groupes d'âge par genre après intégration des données individuelles pour les décès en MR/MRS en Flandre, Belgique

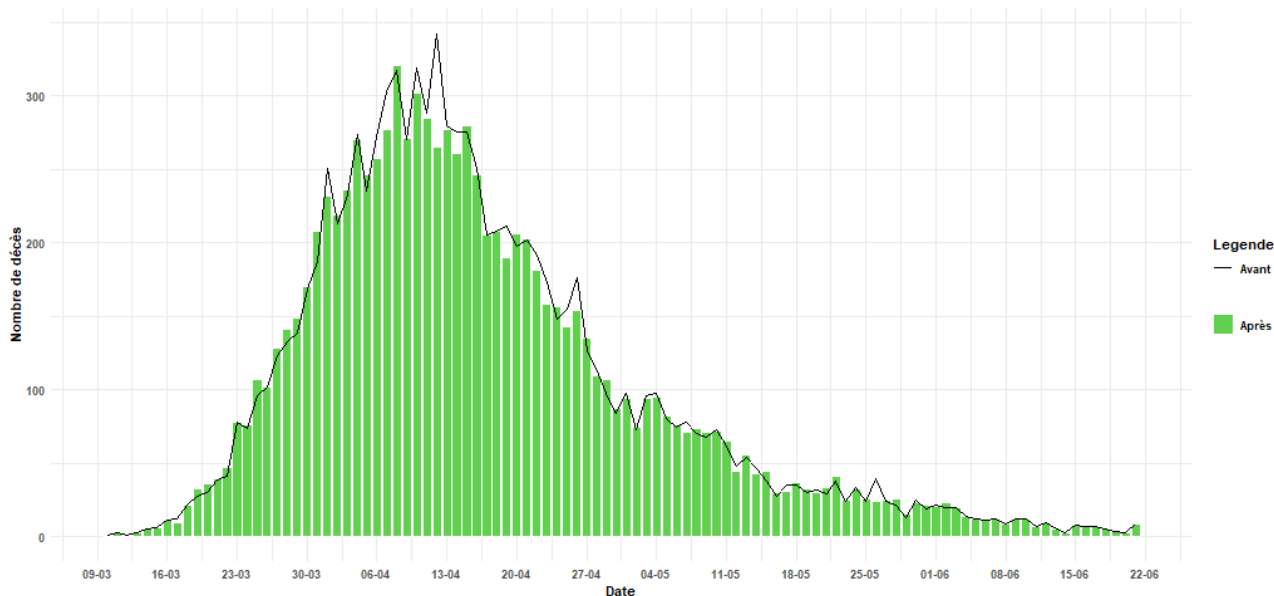


### RÉPARTITION DES DÉCÈS COVID-19 AU COURS DU TEMPS

En l'absence de données individuelles, la date de décès des résidents des MR/MRS en Flandre était attribuée sur base de la date à laquelle la MR/MRS rapportait le décès au VAZG. Les dates de décès correctes sont à présent connues pour la majorité des personnes décédées du COVID-19, cela entraîne des changements dans la répartition des décès au cours du temps.

D'après les nouvelles données, le **pic des décès COVID-19 se déplace du 12 au 8 avril. Le 8 avril, 321 personnes sont décédées des suites du COVID-19.** Selon les données initiales, le pic était observé le 12 avril avec 342 décès, ce nombre de décès est réduit à 265 après vérification des données.

Figure 3. Nombre de décès dans la population belge. Comparaison entre le nombre de décès par jour avant et après intégration des données individuelles pour les décès en MR/MRS en Flandre, Belgique



### NOMBRE DE DÉCÈS COVID-19 PAR LIEU DE DÉCÈS

Après intégration des données individuelles, on observe **un changement de 1 % du lieu de décès**. Après vérification, il apparaît que 50 % des décès se sont produits à l'hôpital et 49 % dans les MR/MRS (Figure 4). En Flandre et en communauté Germanophone, le nombre de décès en MR/MRS excède le nombre de décès dans les hôpitaux. Cela n'est pas le cas à Bruxelles et en Wallonie (Figure 5).

Figure 4 Pourcentage des décès COVID-19 par type de lieu de décès après intégration des données individuelles pour les décès en MR/MRS en Flandre, Belgique

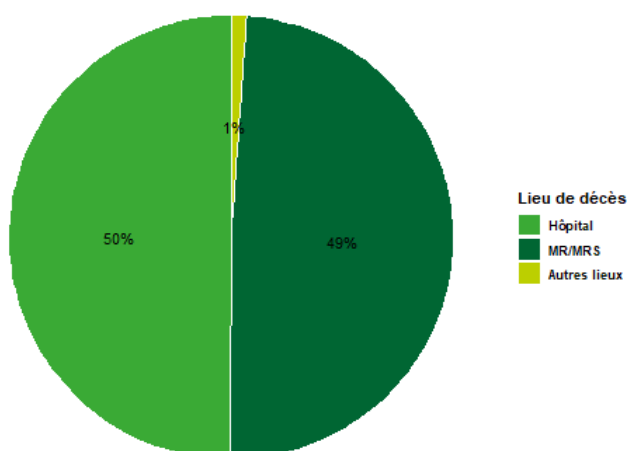
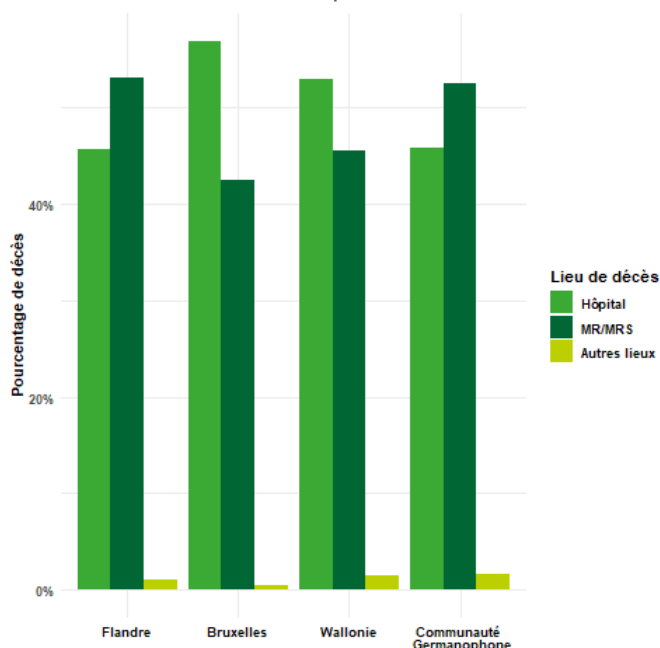


Figure 5. Pourcentage des décès COVID-19 par type de lieu de décès et par région après intégration des données individuelles pour les décès en MR/MRS en Flandre, Belgique



### NOMBRE DE DÉCÈS COVID-19 PAR GROUPES D'ÂGE ET PAR GENRE DANS LES MR/MRS

L'information sur l'âge des personnes décédées n'était pas connue pour 53 % des décès survenus dans les MR/MRS (hors autres institutions résidentielles). Après correction, sur base des données individuelles, nous observons que le groupe d'âge 85+ ans est le plus touché avec 70 % des décès. Le groupe d'âge des 75-84 ans reste le deuxième plus touché avec 24 % des décès, suivi par les 65-74 ans avec 5 %. Les décès chez les moins de 65 ans reste à 1 %. L'âge moyen de décès des personnes décédées suite au COVID-19 en maison de repos est de 87 ans.

Nombre de décès COVID-19 en MR/MRS par groupes d'âge et par genre après intégration des données individuelles pour les décès en MR/MRS en Flandre, Belgique

	<65		65-74		75-84		+85		Inconnu		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Femme	26	1	106	3	639	21	2 291	75	0	0	3 062	100
Homme	22	1	143	8	497	28	1 096	62	0	0	1 758	100
Inconnu	0	0	0	0	0	0	3	23	10	77	13	100
Total	48	1	249	5	1 136	24	3 390	70	10	0	4 833	100