

# COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE DU 5 JUIN 2020

L'institut belge de santé Sciensano, dans le cadre de ses missions de surveillance, analyse les données de COVID-19 collectées par son réseau de partenaires. Ces données sont disponibles sur <https://epistat.wiv-isp.be/covid>. Les indicateurs issus des différentes sources de données sont présentés dans ce rapport journalier mis en ligne sur le site de Sciensano. Ce bulletin hebdomadaire contient un supplément d'information destiné à compléter la compréhension de l'épidémie. Des graphiques supplémentaires par région et par province sont disponibles par [ce lien](#). Suivre l'évolution d'une telle épidémie se fait sur base de tendances.

## TABLE DES MATIÈRES

|                                                                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Chiffres clés pour la Belgique .....</b>                                                                                     | <b>2</b>  |
| <b>2. Évolution et situation récente .....</b>                                                                                     | <b>3</b>  |
| <b>3. Description de l'épidémie .....</b>                                                                                          | <b>5</b>  |
| 3.1. Distribution et évolution des cas de COVID-19 .....                                                                           | 5         |
| 3.2. Tests COVID-19 effectués par le réseau des laboratoires et en maisons de repos et autres collectivités résidentielles .....   | 6         |
| 3.3. Hospitalisations pour COVID-19 en Belgique .....                                                                              | 7         |
| 3.4. Surveillance des patients hospitalisés pour une infection COVID-19 confirmée..                                                | 9         |
| 3.5. Surveillance des syndromes grippaux par le réseau des médecins vigies .....                                                   | 14        |
| 3.6. Evolution de la mortalité .....                                                                                               | 20        |
| 3.7. Surveillance de la mortalité (toutes causes confondues).....                                                                  | 24        |
| 3.8. Absences au travail pour cause de maladie .....                                                                               | 33        |
| 3.9. Représentation géographique des cas confirmés par province et commune depuis le début de l'épidémie .....                     | 34        |
| <b>4. Situation internationale .....</b>                                                                                           | <b>36</b> |
| 4.1. Nombre de nouveaux cas de COVID-19, par continent.....                                                                        | 36        |
| 4.2. Répartition des cas de COVID-19 confirmés en laboratoire dans l'UE/EEE, au Royaume-Uni, en Suisse et dans d'autres pays ..... | 36        |
| 4.3. Evolution de la létalité chez les cas de COVID-19 confirmés en laboratoire, par région .....                                  | 37        |
| 4.4. Nombre de cas par pays au 4 juin 2020 .....                                                                                   | 37        |
| <b>5. Prévention et information .....</b>                                                                                          | <b>38</b> |

# 1. Chiffres clés pour la Belgique

| Nombre rapporté de patients      | Au cours des dernières 24h | Au total    |
|----------------------------------|----------------------------|-------------|
| Cas confirmés de COVID-19*       | 140                        | 58 907      |
| <i>Dont en maison de repos**</i> | 13                         | 9 218       |
| Décédés***                       | 29                         | 9 566       |
| <i>En hôpital</i>                | 13                         | 4 627       |
| <i>Cas confirmés</i>             | 11 (85%)                   | 4 412 (95%) |
| <i>Cas possibles</i>             | 2 (15%)                    | 215 (5%)    |
| <i>En maison de repos</i>        | 15                         | 4 808       |
| <i>Cas confirmés</i>             | 9 (60%)                    | 1 251 (26%) |
| <i>Cas possibles</i>             | 6 (40%)                    | 3 557 (74%) |
| Admis à l'hôpital                | 32                         | 17 407****  |
| Sortis de l'hôpital              | 64                         | 16 112****  |

\*Tests réalisés par la plateforme nationale de tests inclus (depuis 10/04).

\*\*Rapportés par la plateforme nationale de tests.

\*\*\*Décès toutes localisations incluses.

\*\*\*\*Depuis le 15 mars, date à partir de laquelle >99% des hôpitaux notifient.

| Occupation des lits d'hôpital    | Actuellement | Différence depuis 1 jour* |
|----------------------------------|--------------|---------------------------|
| Nombre de lits d'hôpital occupés | 700          | -37                       |
| Nombre de lits USI occupés       | 137          | -8                        |

\*Les données de ce tableau ne peuvent pas être comparées avec celles du tableau de la veille en raison d'un éventuel retard dans la déclaration des données et de petites corrections qui peuvent être apportées en permanence.

## Taux de reproduction

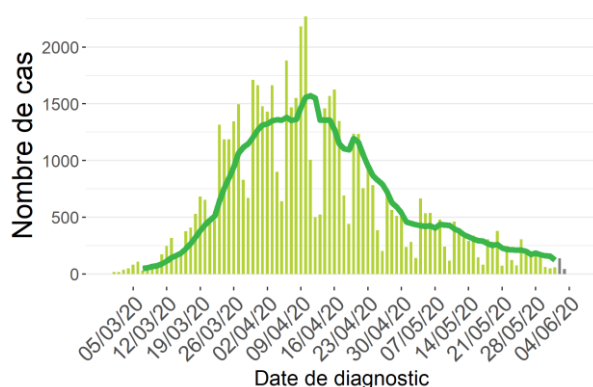
Rt\* (29/05 au 04/06) 0.81

\*Le Rt\* est une estimation de la contagiosité à un moment donné qui est fonction du comportement humain et des caractéristiques biologiques de l'agent pathogène (du virus). Une épidémie se propage si le Rt a une valeur >1 et se réduit si le Rt est <1. Les valeurs du Rt sont estimées à partir d'un modèle mathématique (dans ce cas le modèle est basé sur le nombre d'hospitalisations), et les valeurs estimées dépendent des décisions prises dans le cadre du processus de modélisation ; elles doivent être interprétées avec prudence.

## 2. Évolution et situation récente

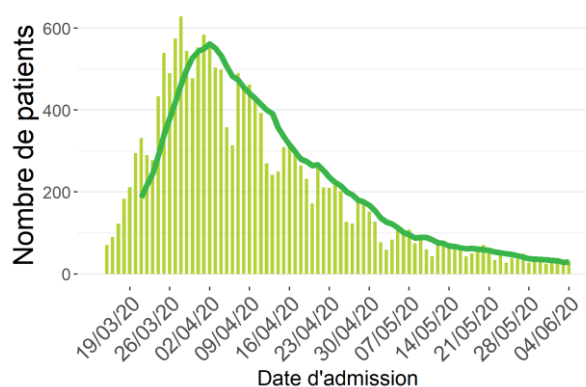
Quatre indicateurs sont utilisés pour suivre l'évolution de l'épidémie : cas confirmés, nouvelles hospitalisations, occupation des unités de soins intensifs (USI) et décès. **Ces indicateurs sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte).** Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



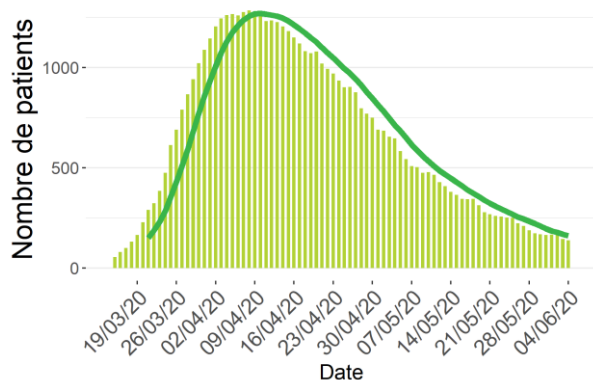
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Evolution des nouvelles admissions à l'hôpital



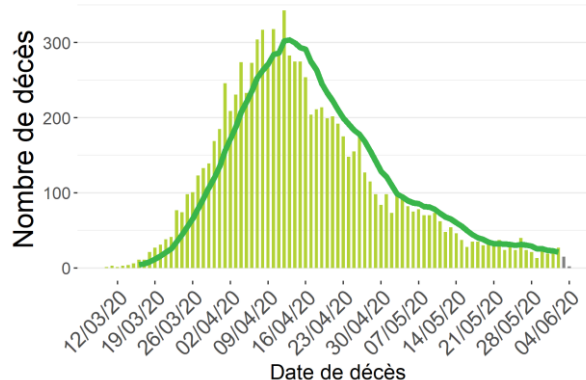
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès



Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

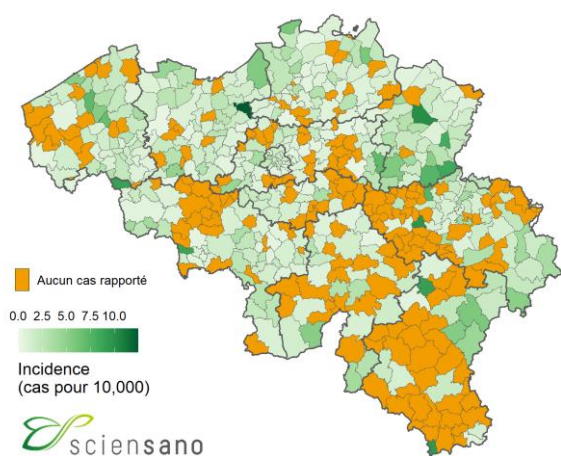
Depuis plus de 7 semaines, les indicateurs épidémiologiques de la circulation du SARS-CoV-2 sont en baisse en Belgique.

La décroissance se poursuit au cours des dernières semaines. Pour illustrer cette évolution, **les chiffres de la semaine 22 (du 25 au 31 mai 2020) sont ici comparés aux chiffres de la semaine précédente (du 18 au 24 mai) :**

- Le nombre de nouveaux cas confirmés a diminué de 28,5%, passant de 1480 cas en semaine 21 à 1058 cas en semaine 22 ;
- Le nombre de nouvelles hospitalisations a diminué de 28,8% (344 admissions en semaine 21, et 245 en semaine 22);
- Le nombre de décès enregistrés a diminué de 30,6% ; 222 décès sont survenus en semaine 21, et 154 en semaine 22 ;
- L'occupation des lits de soins intensifs est passée de 251 lits occupés le 24 mai à 164 lits une semaine plus tard, le 31 mai ( -34,7%).

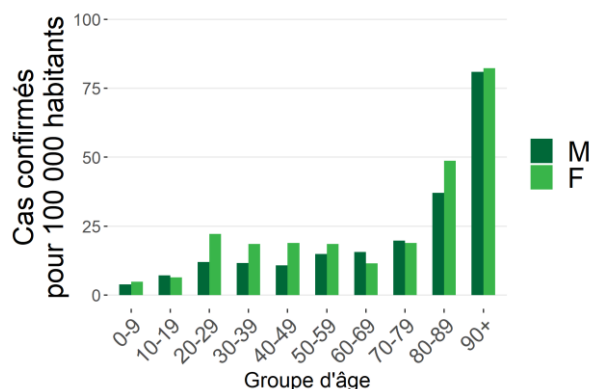
Outre les indicateurs ci-dessus, une description de la période la plus récente est également importante. Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les **14 derniers jours**.

Distribution des cas confirmés pour les 14 derniers jours



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants pour les 14 derniers jours



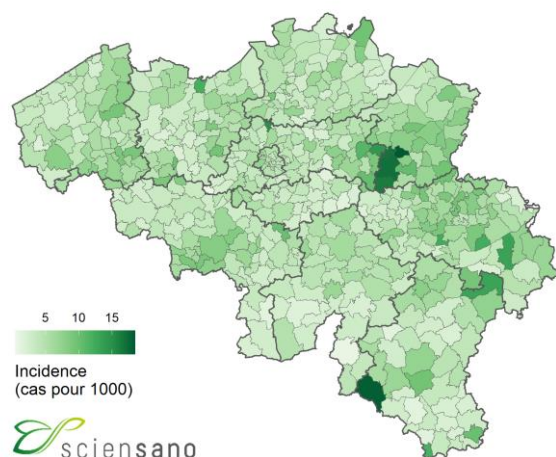
Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 11 cas

## 3. Description de l'épidémie

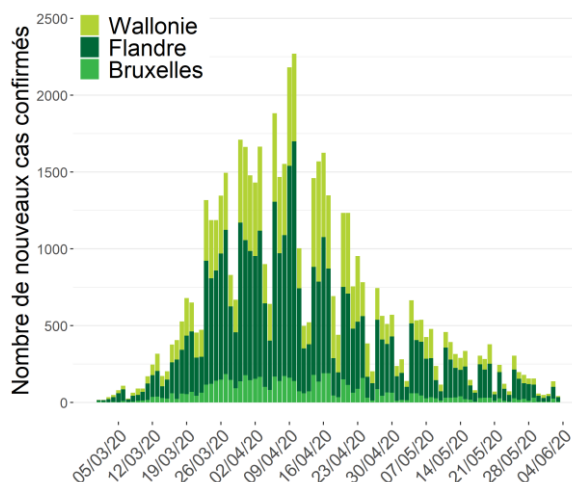
### 3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 58 907 cas confirmés ont été rapportés ; 33 114 cas (56%) en Flandre, 18 731 (32%) cas en Wallonie, et 6 010 (10%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 052 cas (2%).

Distribution des cas confirmés



Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic\*



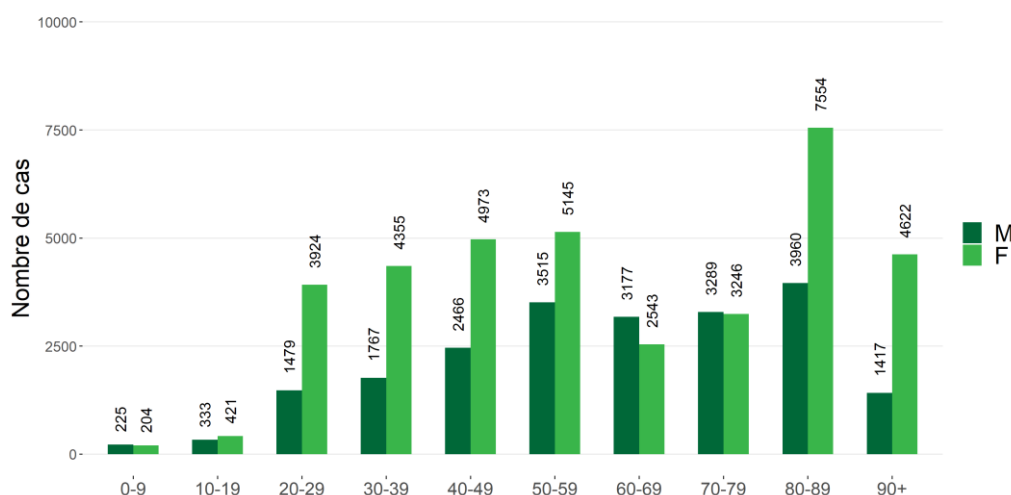
Source : CNR, laboratoires, notifications obligatoires. Cas rapportés à Sciensano au 4 juin 2020, à 16 heures.

\*En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des deux derniers jours doivent encore être consolidées.

Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

140 nouveaux cas confirmés ont été rapportés au cours des dernières 24h, dont 13 en maison de repos rapportés par la plateforme nationale. Parmi ces 140 nouveaux cas, 69 (49%) étaient rapportés en Flandre, 37 (26%) en Wallonie, et 34 (24%) à Bruxelles.

Distribution par âge et sexe des cas confirmés\*



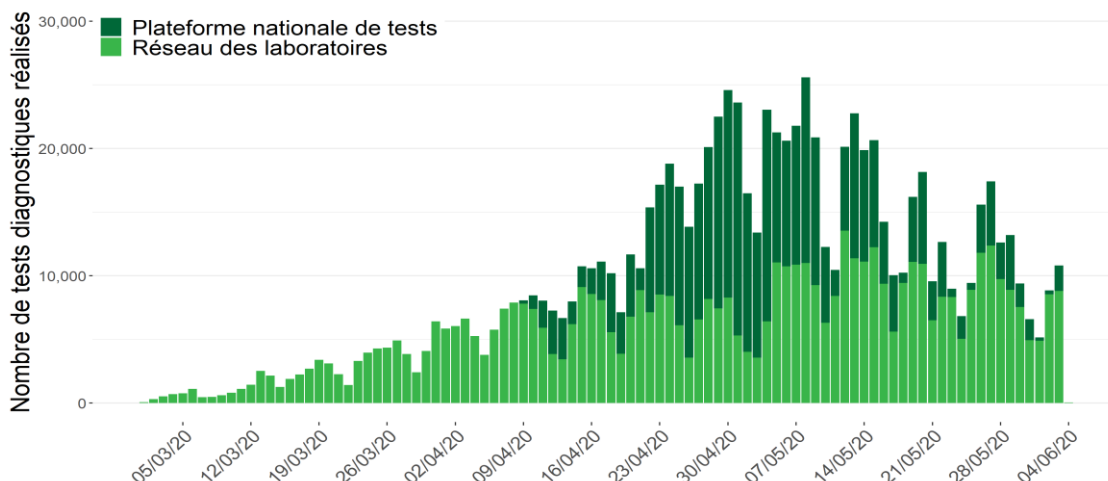
\*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 292 cas.

### 3.2. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LE RÉSEAU DES LABORATOIRES ET EN MAISONS DE REPOS ET AUTRES COLLECTIVITÉS RÉSIDENTIELLES

Entre début mars et le 4 juin, le nombre total de tests effectués par les laboratoires (le centre national de référence et les autres laboratoires cliniques qui effectuent le test) s'élève à 564 338.

Depuis le 10/04, 347 827 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

Tests diagnostiques effectués, par jour



Note: Les données des 48 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis à la fois à un test PCR et à un test antigène, on considère qu'il s'agit de deux tests distincts.

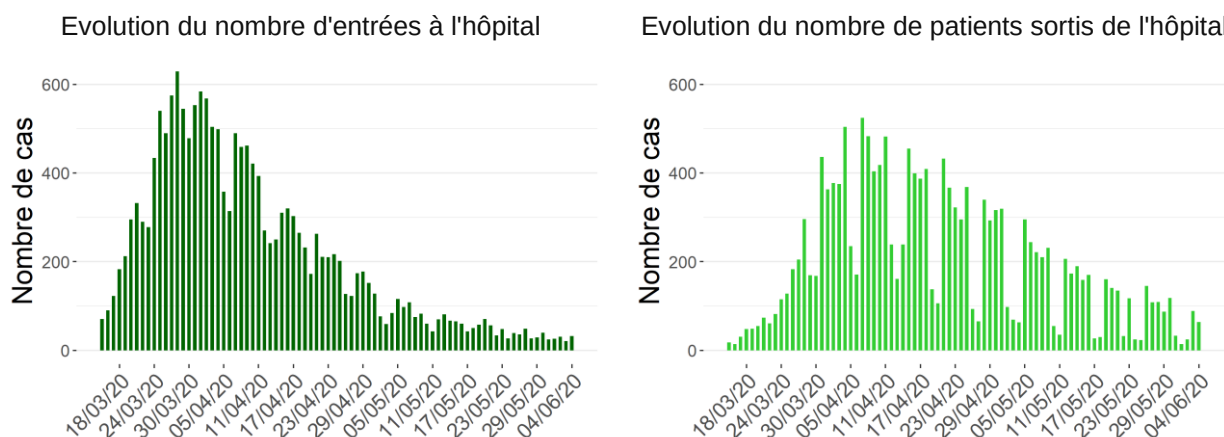
Le pourcentage de tests positifs a montré une tendance à la baisse ces dernières semaines. Cette tendance s'explique par un élargissement de la stratégie de testing et une réduction de la circulation du virus.

Pourcentage de tests positifs du réseau de laboratoires (laboratoires cliniques) et de la plateforme nationale de tests (en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et une partie des centres de triage)



### 3.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19 EN BELGIQUE

La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participent activement à la notification depuis le 15 mars. Les données à partir de cette date sont présentées ici.



Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 4 juin, 17 407 patients avec COVID-19 sont entrés à l'hôpital et 16 112 personnes ont quitté l'hôpital.

Au cours des dernières 24 heures, 32 patients avec COVID-19 ont été hospitalisés et 64 personnes ont quitté l'hôpital. 3% des nouvelles admissions à l'hôpital au cours des dernières 24 heures provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée (pourcentage calculé sur la base du nombre de nouvelles admissions dans les hôpitaux qui ont fait cette distinction selon le rapport).

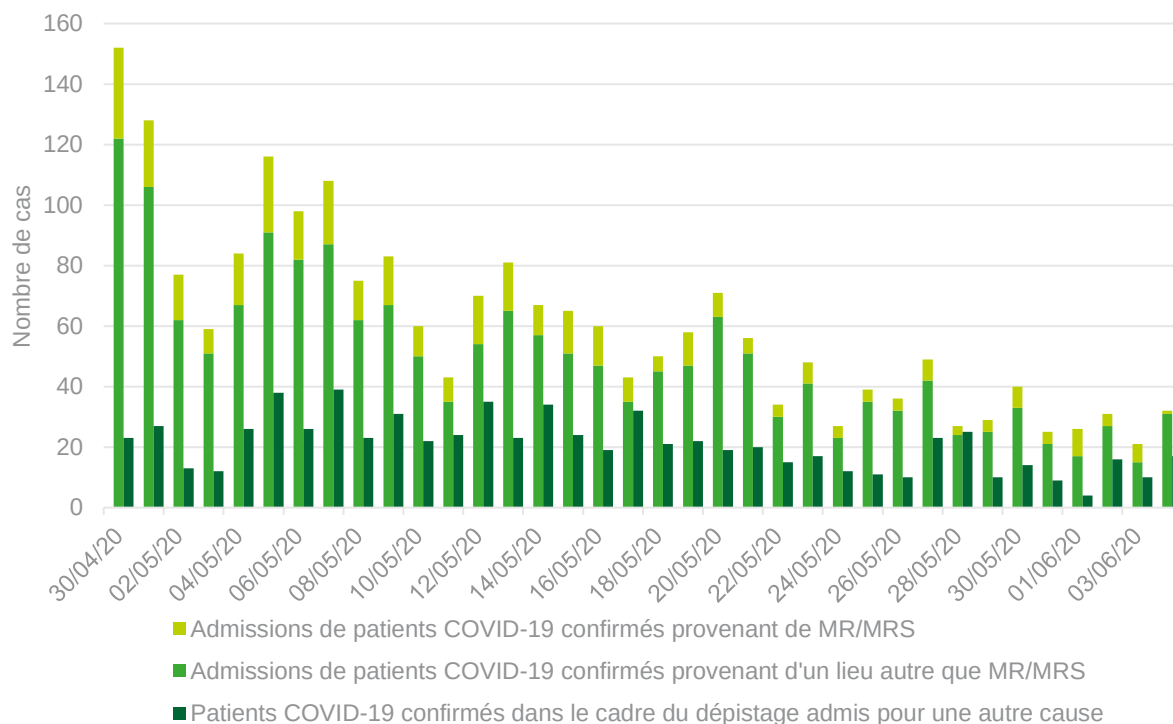
Etant donné l'élargissement des indications de demande d'un test depuis le 22 avril (tous les patients admis à l'hôpital peuvent être testés, quelle que soit la raison de leur admission) et compte tenu de la reprise progressive des activités habituelles à l'hôpital, il est maintenant possible de suivre séparément les admissions de patients en raison d'une pathologie COVID-19 et les admissions de patients en raison d'une autre pathologie ayant un test COVID-19 positif.

Depuis le 30 avril, les admissions hospitalières de patients avec une infection COVID-19 confirmée sont donc classées en fonction de la cause d'admission ainsi que de la provenance des patients. Cela nous permet d'avoir une vue sur le nombre de patients admis en raison d'une autre pathologie mais testés positifs dans le contexte du dépistage à l'admission et sur le nombre de nouveaux patients COVID-19 venant d'une maison de repos ou d'une autre institution de soins de longue durée.

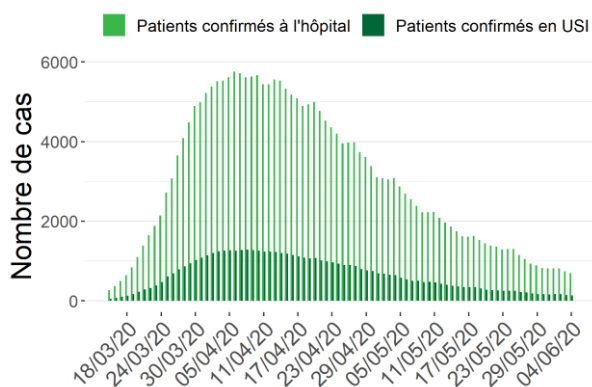


Le graphique ci-dessous présente les admissions hospitalières par jour, en fonction de la provenance des patients et de la cause d'admission.

Évolution du nombre d'admissions hospitalières de patients avec une infection COVID-19 confirmée, par provenance et par cause d'admission, Belgique

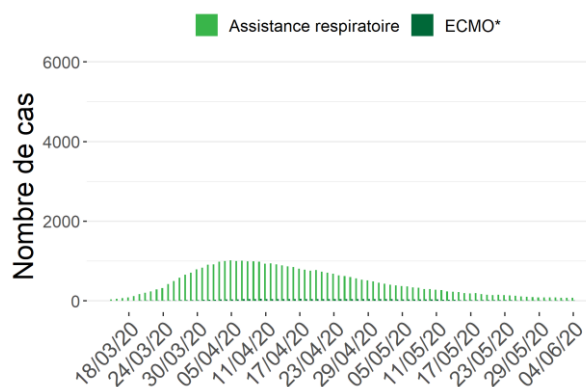


Evolution du nombre d'hospitalisés



\*Nombre d'hôpitaux participants : 103 (4 juin 2020)

Sévérité des cas hospitalisés



\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

Le 4 juin, 700 lits d'hôpital dont 137 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients confirmés COVID-19; 73 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 8 une ECMO. Au cours des dernières 24 heures, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 37, dont 8 lits occupés en soins intensifs de moins.



### 3.4. SURVEILLANCE DES PATIENTS HOSPITALISÉS POUR UNE INFECTION COVID-19 CONFIRMÉE

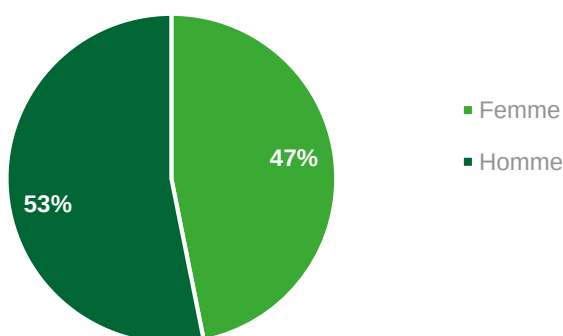
Dans cette section, nous décrivons les caractéristiques des patients hospitalisés pour une infection COVID-19 confirmée. Des informations cliniques détaillées ont été rapportées par les hôpitaux belges pour 14 375 patients hospitalisés entre le 29 février et le 31 mai 2020.

#### 3.4.1. Distribution des hospitalisations pour COVID-19 par âge et par sexe

##### 3.4.1.1. Sexe

Parmi les patients hospitalisés, on observe une proportion plus grande d'hommes que de femmes. La proportion de femmes parmi les personnes hospitalisées avec une infection COVID-19 a augmenté depuis le début de l'épidémie. Depuis la semaine 16 (12 au 18 avril), plus de la moitié des patients admis sont des femmes.

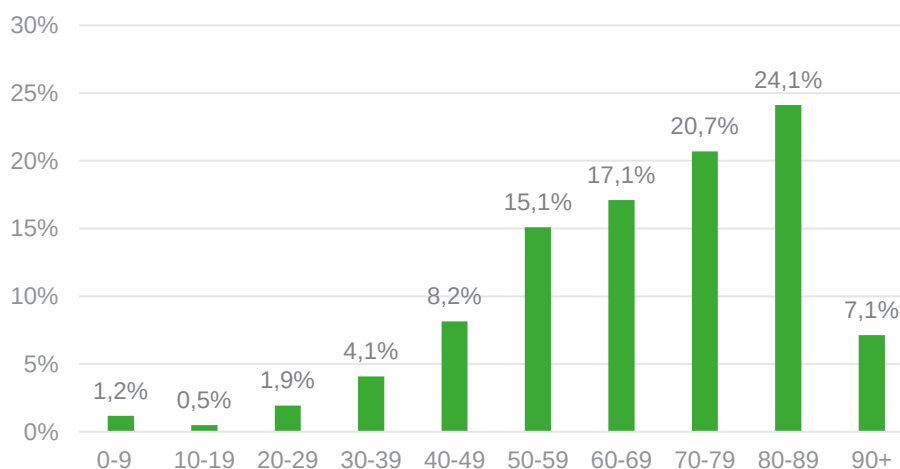
Distribution par sexe de l'ensemble des patients hospitalisés



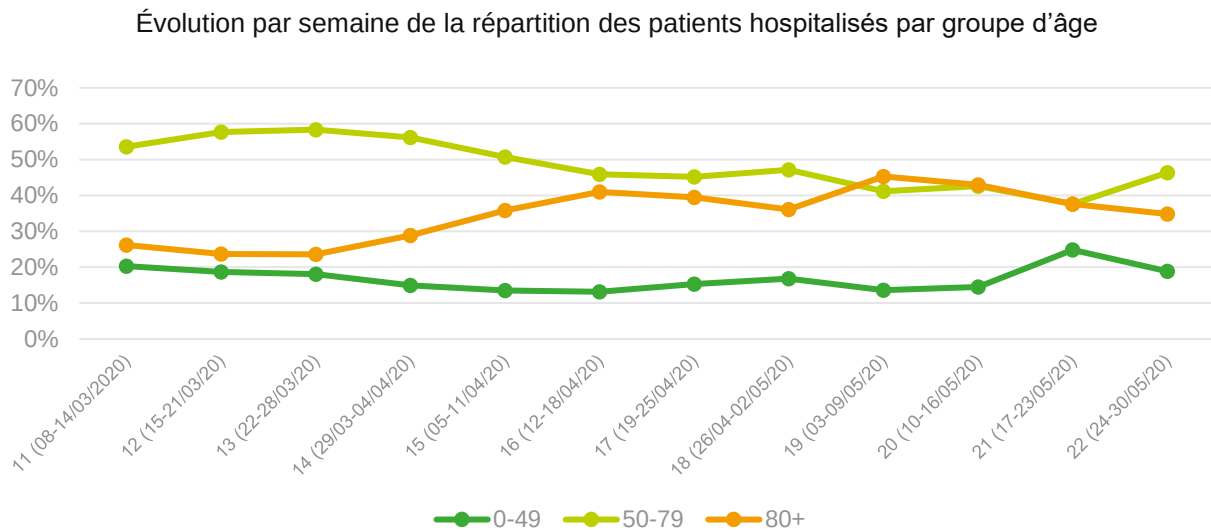
##### 3.4.1.2. Âge

La moitié des patients hospitalisés avaient plus de 71 ans (fourchette d'âge entre 0 et 104 ans).

Distribution par âge des patients hospitalisés

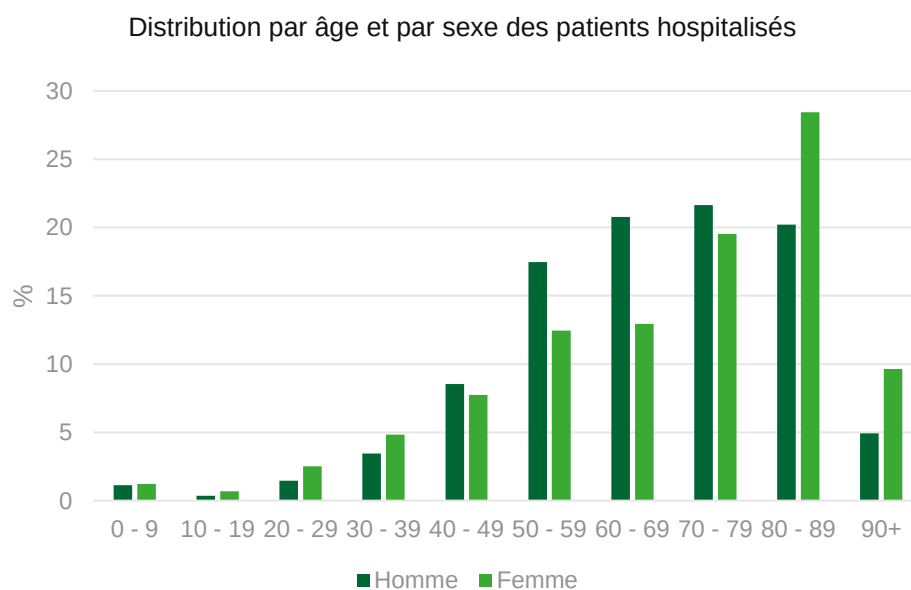


Les patients hospitalisés sont un peu plus âgés actuellement qu'en début d'épidémie. Depuis la semaine du 12 au 18 avril la proportion de patients âgés de 80 ans ou plus a atteint et dépassé 40 %. Les résultats des deux dernières semaines doivent être interprétés avec précaution : vu le délai de rapportage et le nombre décroissant de cas hospitalisés, ces données sont moins complètes que celles des semaines précédentes et portent sur un nombre restreint de patients.



### 3.4.1.3. Âge et sexe

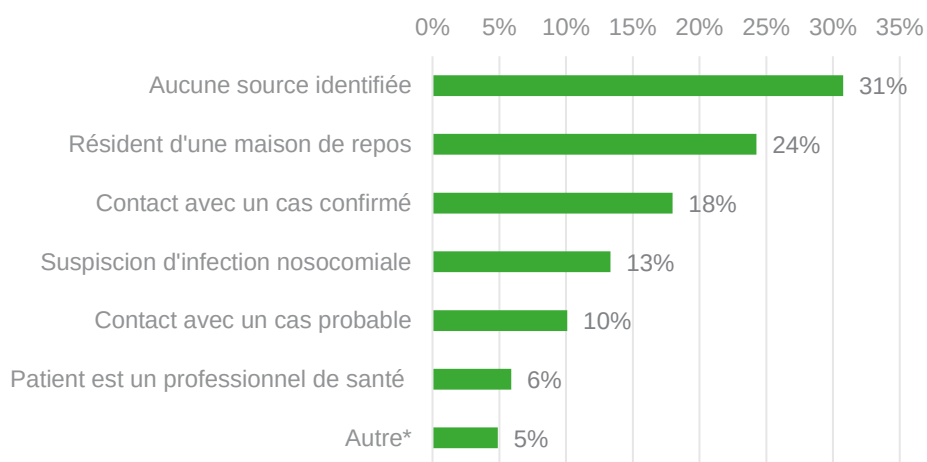
Ce graphe illustre la distribution par âge et par sexe des patients hospitalisés. Par rapport au total des cas COVID-19 confirmés, on observe une plus grande proportion de personnes plus âgées parmi les cas COVID-19 hospitalisés. Les femmes hospitalisées sont en moyenne plus âgées que les hommes : la moitié des femmes a plus de 74 ans, tandis que chez les hommes, la moitié a plus de 68 ans.



### 3.4.2. Sources d'exposition au COVID-19

Les sources d'exposition au virus du COVID-19 rapportées sont présentées dans le tableau ci-dessous. Plusieurs sources d'exposition potentielles peuvent être rapportées par patient. L'information sur la source d'exposition a été rapportée pour 63 % des patients. Pour un peu moins d'un tiers (31 %) de ces patients, la source d'infection n'était pas identifiée. La proportion de personnes résidant en maison de repos a augmenté depuis le début de l'épidémie jusqu'à un maximum en semaines 16 et 17, cette proportion a diminué ces dernières semaines.

Distribution par source d'exposition des patients hospitalisés



\* Comprend entre autres, les personnes vivant en institution (santé mentale et autres) et autres collectivités.

### 3.4.3. Symptômes à l'admission

Les symptômes les plus présents à l'admission étaient la fièvre (60 %), la toux (51 %), l'essoufflement (49 %), et la faiblesse généralisée (39 %), mais des symptômes digestifs étaient également rapportés par certains patients. Une proportion grandissante de patients ne présentait pas de symptômes liés au COVID-19 à l'admission, très probablement en conséquence de changements dans les pratiques de dépistage en hôpital, qui sont élargies à tout patient admis à l'hôpital, quelle qu'en soit la raison. Ces patients ne présentant pas de symptômes suggestifs du COVID 19 représentent environ un cinquième des patients admis durant les toutes dernières semaines.

### 3.4.4. Comorbidités préexistantes

Le tableau ci-dessous présente les problèmes de santé préexistants (comorbidités) des patients lors de leur admission à l'hôpital en fonction de l'âge. Un patient peut présenter plusieurs comorbidités.

Distribution par classe d'âge et par comorbidité des patients hospitalisés

|                                             | < 15<br>(N=204) | 16-44<br>(N=1395) | 45-64<br>(N=4055) | ≥ 65<br>(N=8688) | Total<br>(N=14375) |
|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| Maladies cardio-vasculaires                 | 1,0%            | 3,7%              | 16,4%             | 47,9%            | 34,0%              |
| Hypertension artérielle                     | 1,0%            | 7,6%              | 27,8%             | 51,0%            | 39,5%              |
| Diabète                                     | 1,5%            | 7,0%              | 16,5%             | 26,8%            | 21,6%              |
| Maladie pulmonaire chronique                | 1,0%            | 6,1%              | 12,3%             | 17,5%            | 14,7%              |
| Maladie rénale chronique                    | 1,0%            | 2,5%              | 5,0%              | 18,3%            | 12,8%              |
| Trouble cognitif                            | 1,6%            | 2,2%              | 3,6%              | 17,6%            | 12,0%              |
| Maladie neurologique chronique              | 1,6%            | 3,0%              | 5,7%              | 11,2%            | 8,7%               |
| Cancer solide                               | 1,0%            | 1,3%              | 5,6%              | 11,4%            | 8,6%               |
| Obésité                                     | 3,0%            | 10,0%             | 13,5%             | 8,4%             | 9,8%               |
| Immunodépression, y compris le VIH          | 2,0%            | 3,3%              | 3,5%              | 2,0%             | 2,6%               |
| Maladie chronique du foie                   | 1,0%            | 1,3%              | 3,2%              | 2,6%             | 2,6%               |
| Cancer hématologique                        | 1,5%            | 0,4%              | 1,5%              | 2,3%             | 1,9%               |
| Aucune des comorbidités ci-dessus rapportée | 89,2%           | 72,5%             | 42,5%             | 11,0%            | 27,0%              |

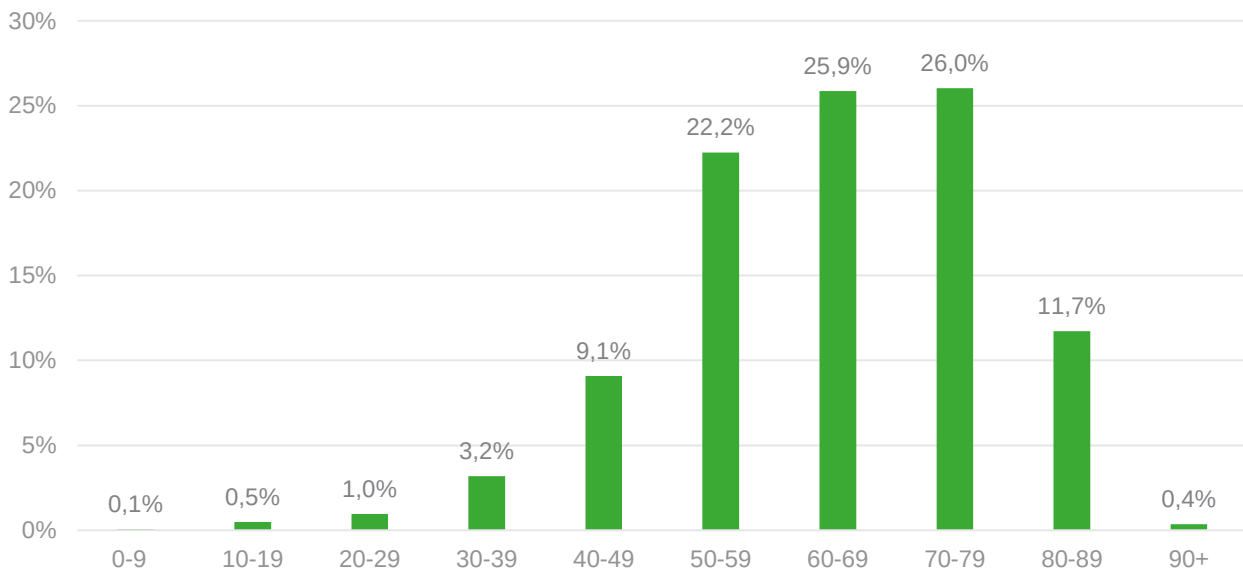
Données relatives à l'âge manquantes pour 33 patients.

### 3.4.5. Patients séjournant en unité de soins intensifs

Pour 12 743 patients sortis de l'hôpital jusqu'au 31 mai, des informations cliniques ont été rapportées. Ceci nous permet de décrire de manière plus détaillée certaines données liées à l'admission des patients aux soins intensifs, ainsi que les facteurs liés au décès chez les patients hospitalisés avec une infection COVID-19.

Parmi les patients atteints du COVID-19 sortis de l'hôpital (excluant les patients transférés vers un autre hôpital), 13 % ont séjourné en unité de soins intensifs. La moitié des patients admis aux soins intensifs avaient plus de 65 ans (fourchette d'âge entre 0 et 97 ans), ces patients sont donc en moyenne plus jeunes par rapport à l'ensemble des patients hospitalisés.

Distribution par classe d'âge des patients admis en unité de soins intensifs



#### 3.4.6. Décès parmi les patients hospitalisés

Le risque de décès des patients hospitalisés augmente avec l'âge. Selon les données actuellement disponibles, 90 % des patients hospitalisés décédés ont plus de 64 ans. Le risque est plus élevé chez les hommes que chez les femmes. Le risque de décès est plus élevé chez les patients présentant une ou plusieurs comorbidités. Chez les patients de moins de 65 ans, la grande majorité (82 %) des patients décédés avaient au moins une comorbidité rapportée. La présence des comorbidités suivantes est associée à un risque plus élevé de décès parmi les patients hospitalisés: maladie cardiovasculaire, diabète, maladie pulmonaire chronique, maladie neurologique chronique, maladie rénale chronique, maladie hépatique chronique, immunodépression et cancer. La présence d'hypertension chez le patient et l'obésité ne sont pas indépendamment liées au risque de décès dans l'ensemble des données actuellement disponibles. L'obésité est par contre associée à un risque plus élevé de décès quand elle est présente spécifiquement chez les patients de moins de 65 ans.

### 3.5. SURVEILLANCE EN MAISONS DE REPOS ET MAISONS DE REPOS ET DE SOINS

Il y a actuellement 815 maisons de repos (MR) ou maisons de repos et de soins (MRS) en Flandre, 581 en Wallonie et 146 à Bruxelles<sup>1</sup>. La collecte de données COVID-19 dans les MR/MRS, à l'aide de différents outils électroniques a débuté le 18/03 dans les MR/MRS flamandes, le 20/03 dans les MR/MRS wallonnes et le 26/03 dans les MR/MRS bruxelloises et germanophones. La surveillance de la mortalité dans les MR et MRS a été initiée le 17/03.

Les stratégies mises en place pour la surveillance des patients infectés par le COVID-19 en MR/MRS se distinguent selon les régions. Après avoir collecté ces données par l'intermédiaire de leurs outils respectifs, les Régions flamande et wallonne envoient leurs données à Sciensano. De leur côté, les MR/MRS bruxelloises et germanophones utilisent quotidiennement l'outil électronique développé par Sciensano. Les données sont présentées par région. Les MR/MRS germanophones étant peu nombreuses, leurs données sont présentées conjointement avec celles de la Région wallonne.

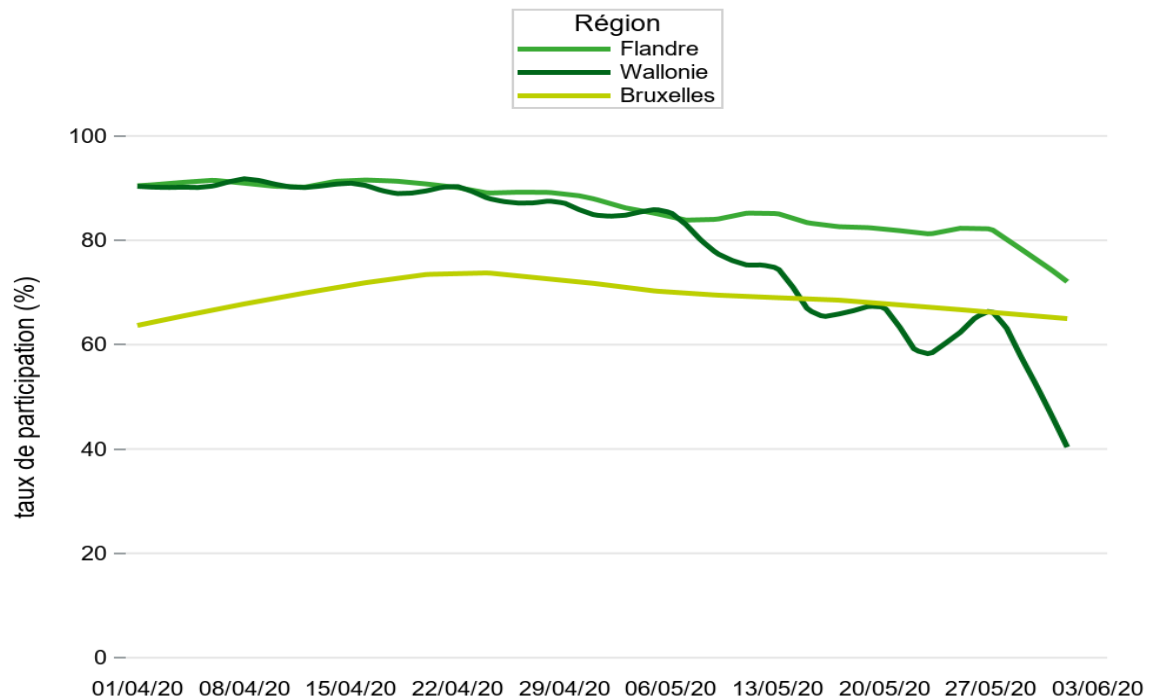
À l'heure actuelle, certaines données sont encore manquantes, ce qui signifie que les résultats présentés ci-dessous doivent être considérés comme provisoires et pourront faire l'objet d'une correction rétroactive. Les données sont présentées par région. Les chiffres pour les MR/MRS flamandes peuvent également être consultés sur le site Internet suivant: <https://www.zorg-en-gezondheid.be/cijfers-covid-19>

Ces chiffres doivent être interprétés avec prudence étant donné les fluctuations dans les taux de participation ainsi que les différences dans le nombre total des MR/MRS en fonction des régions. À Bruxelles, le nombre de MR/MRS participantes est plus faible, ce qui peut influencer ces chiffres.

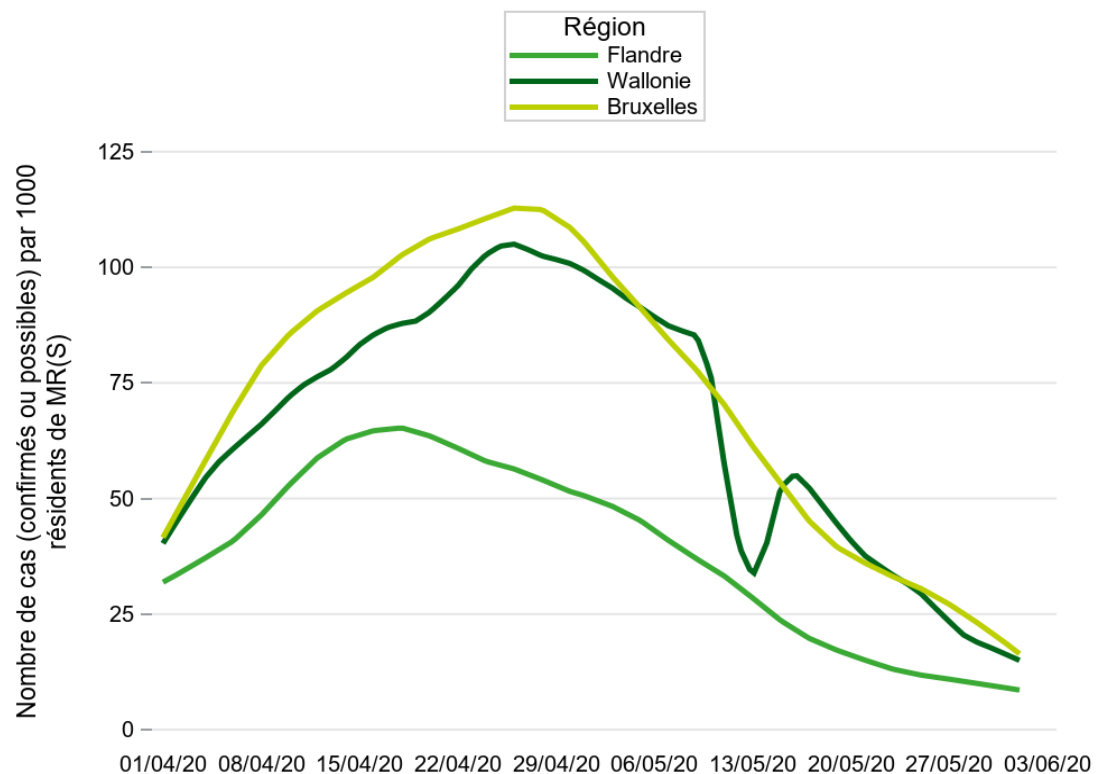
---

<sup>1</sup> Ces chiffres ont été ajustés en fonction des informations les plus récentes. Un certain nombre de fusions ont été prises en compte. Il s'agit du nombre de MR et MRS à l'exclusion des résidence-services qui ne sont pas affiliées à une MR ou à une MRS.

Taux de participation (%) des MR/MRS belges à la surveillance COVID-19  
(données présentées par région, avril-juin 2020)



Prévalence des infections COVID-19 possibles et confirmées en MR/MRS belges, par 1 000 résidents par jour (données présentées par région, avril-juin 2020)



Note : Ce graphique présente les cas COVID-19 confirmés et les cas COVID-19 possibles (cf. [définition de cas](#)). Il n'est pas exclu que des infections respiratoires autres soient parfois rapportées comme des infections COVID-19 possibles.



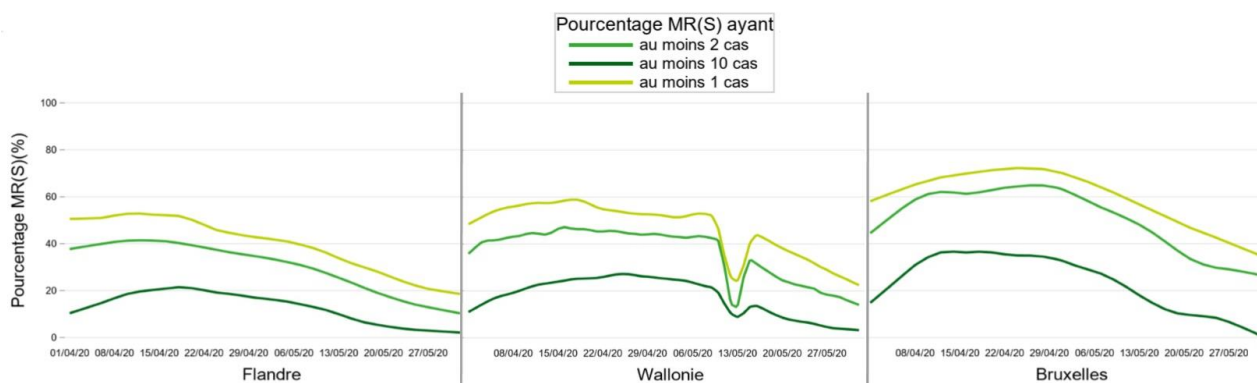
Ce graphique montre la prévalence des infections COVID-19 possibles et confirmées en MR/MRS, exprimée en nombre de cas par 1 000 résidents (taux), par jour, par région. Si un « foyer » se déclare dans une des régions cela se reflète également dans le graphique ci-dessus. Dans le graphique ci-dessus, ainsi que dans les graphiques suivants, nous constatons une baisse des cas déclarés par la Wallonie les 12 et 13 mai. Cela est probablement dû au fait que le 12 mai, la Région wallonne est passée à l'utilisation d'un nouvel outil d'enregistrement des données. Les données des 12 et 13 mai doivent donc être considérées comme incomplètes.

Le nombre de résidents ayant une infection COVID-19 possible ou confirmée dans les MR/MRS a atteint un pic le 21 avril en Flandre (68/1 000). En Wallonie et à Bruxelles, ce pic a été atteint plus tard, respectivement le 25 avril (105/1 000) et le 29 avril (121/1 000). Depuis lors, un déclin continu est observé dans toutes les régions.

Le nombre de résidents ayant une infection COVID-19 possible ou confirmée dans les MR/MRS le 1 juin reste proportionnellement plus bas en Flandre (9/1 000) qu'à Bruxelles (17/1 000) et en Wallonie (14/1 000).

Depuis début d'avril, les résidents des MR/MRS sont testés pour le COVID-19. Certains résidents testés positifs mais asymptomatiques sont depuis lors également inclus dans le décompte, ce qui peut avoir une influence sur les chiffres. De plus, les MR/MRS n'ont pas été testées simultanément et la stratégie de dépistage différait selon les régions. Cela peut expliquer le décalage temporel du pic de prévalence entre les régions.

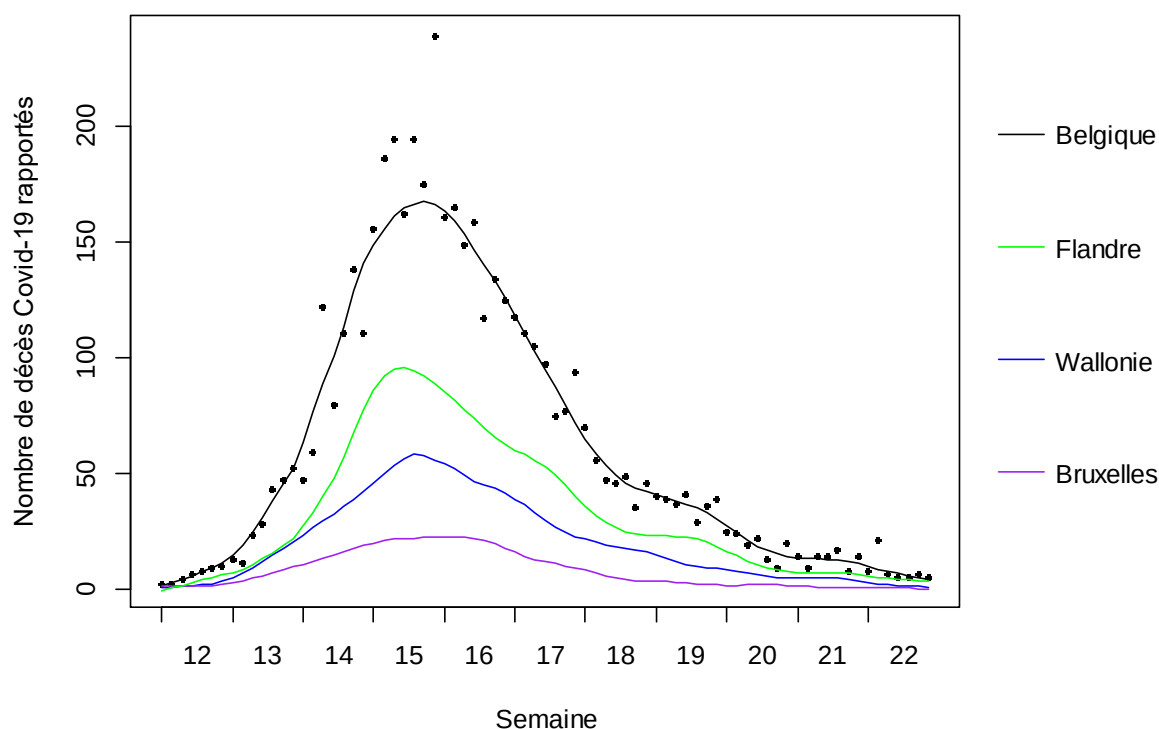
Pourcentage de MR/MRS ayant au moins 1, au moins 2 ou au moins 10 cas de COVID-19 possible(s) ou confirmé(s) (données présentées par région, avril-juin 2020)



Note : Ce graphique présente les cas COVID-19 confirmés et les cas COVID-19 possibles (cf. [définition de cas](#)). Il n'est pas exclu que des infections respiratoires autres soient parfois rapportées comme des infections COVID-19 possibles.

**Depuis début avril**, une augmentation importante est notée dans le pourcentage des MR/MRS participantes ayant enregistré des cas (possibles ou confirmés) de COVID-19. Cette augmentation s'est poursuivie jusqu'au 28 avril, date après laquelle une tendance à la baisse est observée dans toutes les régions, y compris au cours de la dernière semaine.

Nombre de décès COVID-19 signalés en MR/MRS par jour, du 16 mars jusqu'au 31 mai



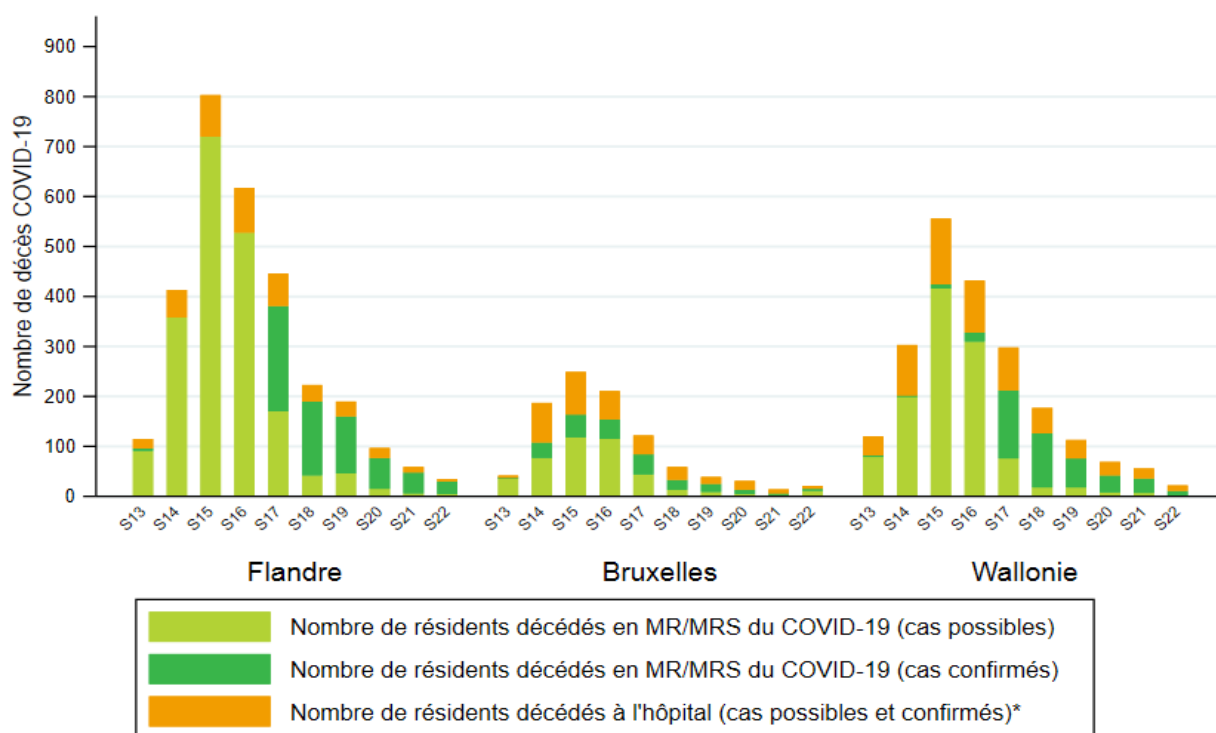
Le nombre de décès COVID-19 rapportés dans les MR/MRS belges (voir le graphique ci-dessus) a atteint un pic le 12 avril (239 décès), et depuis lors, diminue fortement. Le 31 mai, seuls 5 décès étaient rapportés. Il est possible que quelques décès survenus plus récemment ne nous aient pas encore été déclarés et n'apparaissent donc pas encore dans les statistiques, mais on peut supposer que ce nombre est très limité.

Le graphique suivant montre le nombre de décès hebdomadaire dus au COVID-19 parmi les résidents de MR/MRS, en fonction du lieu du décès (hôpital versus MR/MRS) et – pour les décès en MR/MRS – en fonction du statut du diagnostic (cas possibles versus cas confirmés).

Le nombre de décès dus au COVID-19 parmi les résidents des MR/MRS a culminé dans les trois régions en semaine 15 et a fortement diminué depuis lors. Le graphique nous montre également que la grosse majorité des décès parmi les résidents sont survenus dans la maison de repos ; cette proportion semble un peu plus élevée en Flandre que dans les autres régions.

Note : Le 22 avril, le gouvernement flamand a modifié la surveillance COVID-19 dans les MR/MRS. À partir de cette date, seuls les nombres totaux des décès à l'hôpital (COVID-19 et non-COVID-19) sont fournis, et il n'y a plus d'information spécifique sur le nombre de résidents décédés à l'hôpital des suites du COVID-19. Ceci est vrai pour toutes les MR/MRS de Flandre et pour 7 des 146 MR/MRS de Bruxelles. Dans le graphique, le nombre de décès à l'hôpital en Flandre parmi les résidents des MR/MRS survenus au cours des semaines 17 jusqu'à 22 est donc basé sur des estimations. Cela vaut également pour les décès dans les 7 MR/MRS de Bruxelles qui relèvent de la compétence du gouvernement flamand.

Nombre de décès COVID-19 rapportés parmi les résidents de MR/MRS, par région  
Semaines 13-22 (23 mars-31 mai)



\*Les chiffres de la Flandre et de 7 des 146 maisons de repos à Bruxelles pour les semaines 17 jusqu'à 22 sont basés sur des estimations

### 3.6. SURVEILLANCE DES SYNDROMES GRIPPAUX PAR LE RÉSEAU DES MÉDECINS VIGIES

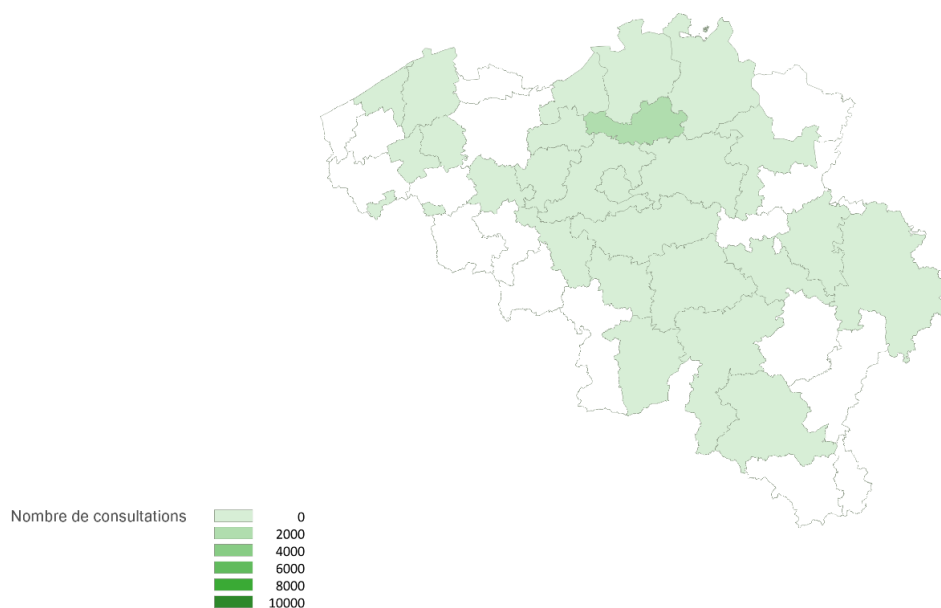
Le réseau sentinelle des médecins généralistes enregistre en continu les consultations en médecine générale pour les syndromes grippaux et les infections aiguës des voies respiratoires. Cette surveillance se réalise en étroite collaboration avec le Centre National de référence pour influenza, qui effectue une recherche microbiologique du virus influenza et depuis mars 2020, du SARS-CoV-2. Cette recherche s'effectue au départ d'un échantillon clinique chez un sous-groupe (aléatoire) de cas enregistrés. Le réseau compte environ 120 cabinets de médecins généralistes répartis dans toute la Belgique qui enregistrent volontairement des données.

Durant la semaine du 25 au 31 mai, l'incidence totale de consultations chez les médecins généralistes en raison de symptômes grippaux a diminué par rapport à la semaine précédente à 45 consultations par 100 000 habitants (consultations téléphoniques incluses).

L'incidence a diminué chez les adultes âgées de 15 à 64 ans (tant en Flandre qu'en Wallonie) et est restée stable dans les autres tranches d'âge.

En termes absolus, le plus grand nombre de consultations a été observé dans l'arrondissement de Malines. L'incidence la plus haute a été observée dans les arrondissements de Malines, Termonde et Neufchâteau.

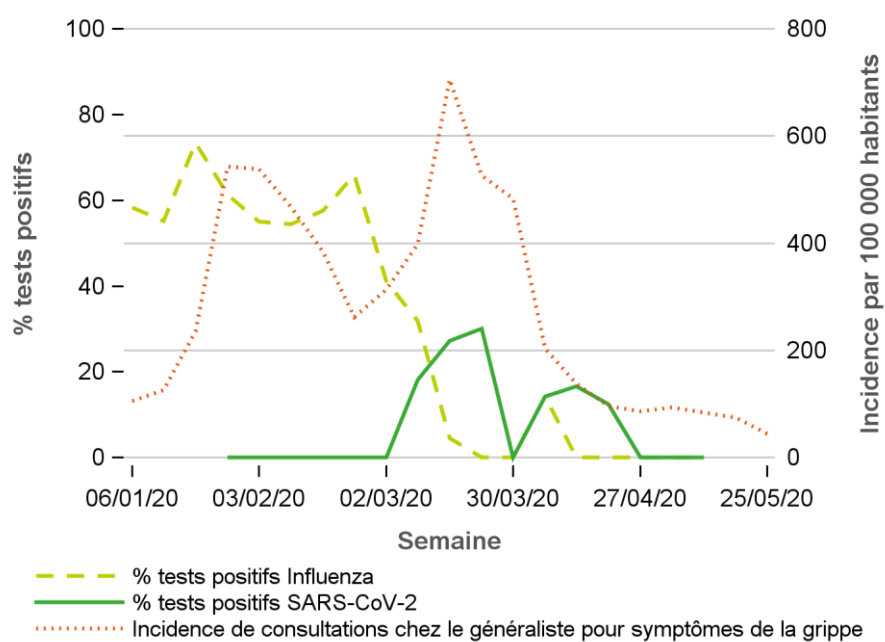
Symptômes grippaux : estimation du nombre de consultations chez le médecin généraliste  
durant la semaine du 25 au 31 mai 2020



Source : Réseau sentinelle des médecins vigies

Durant la semaine du 25 au 31 mai 2020, les médecins vigies n'ont prélevé aucun échantillon respiratoire.

Nombre relatif de tests positifs pour le virus influenza et le SARS-CoV-2 chez les patients qui consultent leur médecin généraliste en raison de symptômes grippaux



Source : Réseau sentinelle des médecins vigies

L'intégralité du bulletin hebdomadaire infections respiratoires est accessible via [ce lien](#).

### 3.7. EVOLUTION DE LA MORTALITÉ

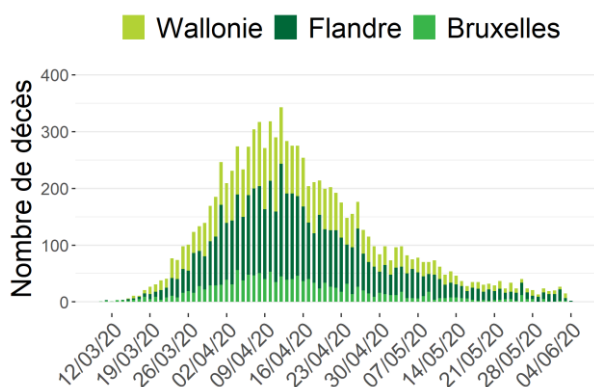
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 566 décès ont été rapportés; 4 787 (50%) en Flandre, 3 321 (35%) en Wallonie, et 1 458 (15%) à Bruxelles.

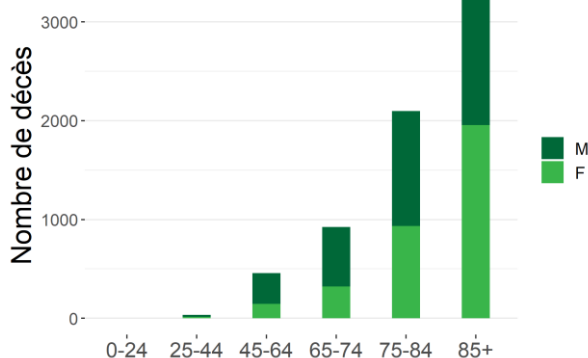
Le pic des décès COVID-19 a eu lieu en semaine 15, soit quatre semaines après les premières mesures de confinement en Belgique. Le **maximum de décès COVID-19 journalier** est de 343 décès, observé le dimanche 12 avril 2020 (semaine 15).

Au 4 juin, 37 personnes de moins de 45 ans (<1 %) et 457 personnes âgées de 45 à 64 ans (5 %) sont décédées du COVID-19. Les informations d'âge et de sexe manquent pour 2 745 personnes; ces décès concernent majoritairement des personnes de plus de 65 ans décédées en maison de repos en Flandre (96 %) pour lesquelles seules des informations agrégées nous parviennent.

Evolution du nombre de décès COVID-19 par région et date de décès



Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe\*

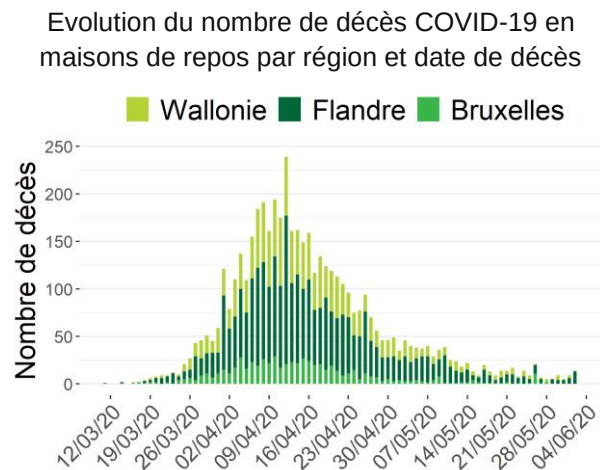
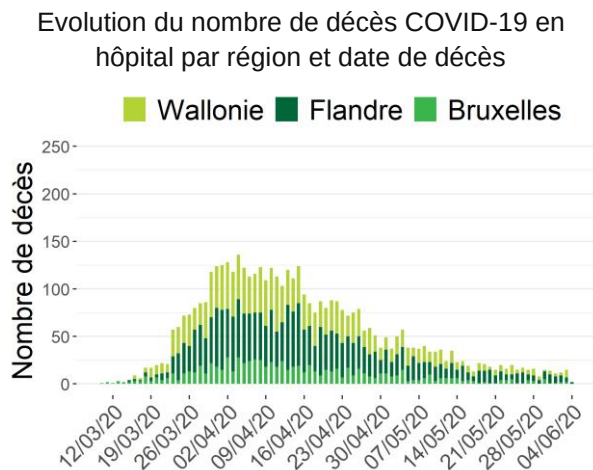


\*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2745 décès

Note : Les données des dernières 48 heures doivent encore être consolidées.

29 nouveaux décès ont été rapportés au cours des dernières 24h\* ; 17 (59%) en Flandre, 10 (34%) en Wallonie, et 2 (7%) à Bruxelles. 11 décès ont également été retirés suite aux corrections envoyées par nos différentes sources de données. Les notifications des décès peuvent avoir un délai de quelques jours.

\*Ce nombre de décès ne correspond pas au nombre de nouveaux décès survenus la veille uniquement car la collecte de données est clôturée en milieu de journée. De plus, il peut y avoir un délai de quelques jours entre le décès et le moment où le médecin notifie le décès aux autorités régionales. Pour cette raison, il peut y avoir des décès notifiés dans les dernières 24 heures dont la date de décès remonte à plus d'une semaine.



Note : Les données des dernières 48 heures doivent encore être consolidées.

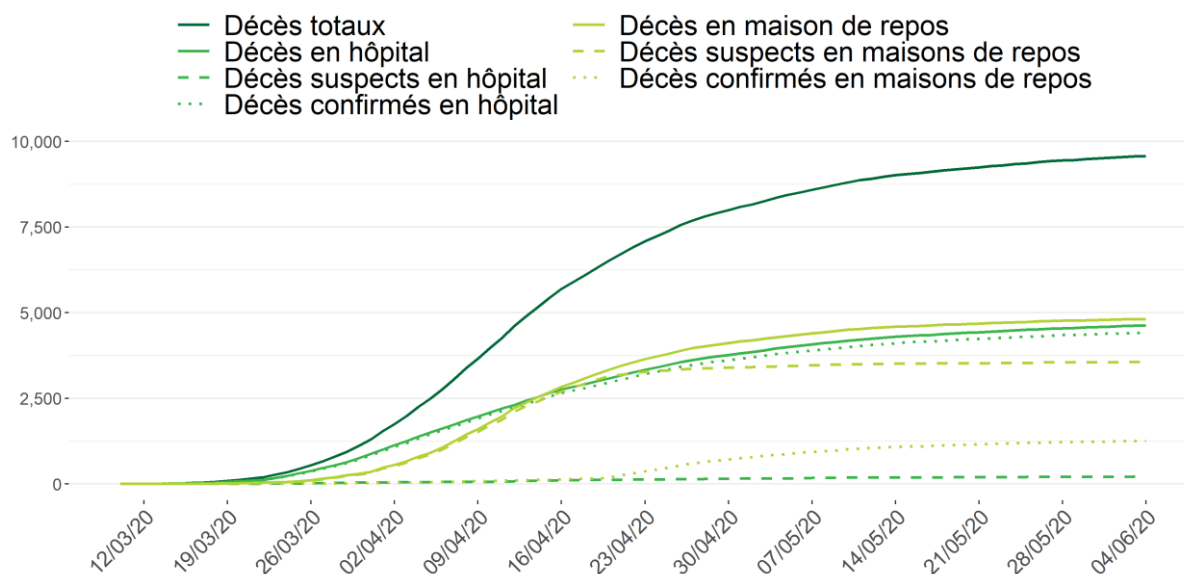
Les tests de laboratoire n'ayant pas une sensibilité de 100 %, le diagnostic peut également être confirmé par un scanner thoracique. Depuis le 11 avril, les hôpitaux ont la possibilité de notifier si le diagnostic COVID-19 a été réalisé sur base d'un scanner thoracique compatible avec la présentation clinique évocatrice de la maladie. Entre le 23 mars et le 4 juin, **364 décès COVID-19 ont été confirmés par scanner thoracique** sans confirmation par un test de laboratoire, soit 7,9 % des décès hospitaliers.

Les **décès hospitaliers** sont notifiés via le «hospital surge capacity survey» par les hôpitaux et concernent uniquement les décès confirmés avec un test de laboratoire ou sur base d'un scanner thoracique\* compatible avec la présentation clinique évocatrice du COVID-19. À partir du 5 mai, les décès des cas possibles en hôpital sont rapportés quotidiennement, conformément à la recommandation de l'OMS.

\*Définition d'un cas radiologiquement confirmé : depuis le 1er avril, un cas radiologiquement confirmé est une personne dont le test laboratoire de COVID-19 est revenu négatif mais pour lequel le diagnostic de COVID-19 est néanmoins retenu sur la base d'une présentation clinique évocatrice ET d'un scanner thoracique compatible.

Les **décès extrahospitaliers** (maisons de repos, domicile, autres lieux) sont notifiés par les autorités régionales et représentent les décès confirmés et possibles. Les décès confirmés concernent des patients qui ont bénéficié d'un test diagnostique. Les décès possibles concernent des patients qui n'ont pas bénéficié d'un test diagnostique pour le COVID-19, mais qui répondaient aux critères cliniques de la maladie selon le médecin.

Nombre cumulé de décès en hôpital et en maisons de repos. Décès possibles et confirmés.



Note : Les données des dernières 48 heures doivent encore être consolidées.

Total cumulé des décès rapportés à ce jour :

| Lieu de décès                       | Flandre      |             | Bruxelles    |             | Wallonie     |             | Belgique     |             |
|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
|                                     | N            | %           | N            | %           | N            | %           | N            | %           |
| Hôpital                             | 2 093        | 44%         | 810          | 56%         | 1 724        | 52%         | 4 627        | 48%         |
| <i>Cas confirmés</i>                | 2 006        | 96%         | 782          | 97%         | 1 624        | 94%         | 4 412        | 95%         |
| <i>Cas possibles</i>                | 87           | 4%          | 28           | 3%          | 100          | 6%          | 215          | 5%          |
| Maison de repos                     | 2 629        | 55%         | 640          | 44%         | 1 539        | 46%         | 4 808        | 50%         |
| <i>Cas confirmés</i>                | 620          | 24%         | 214          | 33%         | 417          | 27%         | 1 251        | 26%         |
| <i>Cas possibles</i>                | 2 009        | 76%         | 426          | 67%         | 1 122        | 73%         | 3 557        | 74%         |
| Autres collectivités résidentielles | 27           | 1%          | 1            | 0%          | 22           | 1%          | 50           | 1%          |
| Domicile et autre                   | 18           | 0%          | 6            | 0%          | 35           | 1%          | 59           | 1%          |
| Inconnu                             | 20           | 0%          | 1            | 0%          | 1            | 0%          | 22           | 0%          |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>4 787</b> | <b>100%</b> | <b>1 458</b> | <b>100%</b> | <b>3 321</b> | <b>100%</b> | <b>9 566</b> | <b>100%</b> |

Note : À partir du 24/04/2020, les informations sur le statut diagnostic des décès en maison de repos en Flandre (cas COVID-19 confirmés et possibles), sont disponibles.



Décès rapportés au cours des dernières 24h :

| Lieu de décès                       | Flandre   |             | Bruxelles |             | Wallonie  |             | Belgique  |             |
|-------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|                                     | N         | %           | N         | %           | N         | %           | N         | %           |
| Hôpital                             | 4         | 24%         | 2         | 100%        | 7         | 70%         | 13        | 45%         |
| <i>Cas confirmés</i>                | 3         | 75%         | 2         | 100%        | 6         | 86%         | 11        | 85%         |
| <i>Cas possibles</i>                | 1         | 25%         | 0         | 0%          | 1         | 14%         | 2         | 15%         |
| Maison de repos                     | 13        | 76%         | 0         | 0%          | 2         | 20%         | 15        | 52%         |
| <i>Cas confirmés</i>                | 7         | 54%         | 0         | N/A         | 2         | 100%        | 9         | 60%         |
| <i>Cas possibles</i>                | 6         | 46%         | 0         | N/A         | 0         | 0%          | 6         | 40%         |
| Autres collectivités résidentielles | 0         | 0%          | 0         | 0%          | 0         | 0%          | 0         | 0%          |
| Domicile et autre                   | 0         | 0%          | 0         | 0%          | 1         | 10%         | 1         | 3%          |
| Inconnu                             | 0         | 0%          | 0         | 0%          | 0         | 0%          | 0         | 0%          |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>17</b> | <b>100%</b> | <b>2</b>  | <b>100%</b> | <b>10</b> | <b>100%</b> | <b>29</b> | <b>100%</b> |

Note : À partir du 24/04/2020, les informations sur le statut diagnostic des décès en maison de repos en Flandre (cas COVID-19 confirmés et possibles), sont disponibles.

Des nettoyages dans la base de données ont permis d'apporter des corrections et de retrouver des informations concernant les lieux de décès. Il y a 19 décès en moins dans la catégorie « maisons de repos » (MR) ; 22 décès ont été reclassés dans une nouvelle catégorie appelée « autres collectivités résidentielles ». Cette catégorie comporte les collectivités pour personnes âgées (autre que MR) comme les seigneuries, les services flat ainsi que les institutions psychiatriques, les institutions pour personnes handicapées, Fedasil, les centres de revalidation, etc.

Des informations ont pu être retrouvées pour 3 décès auparavant classés dans « inconnu ».

Une nouvelle catégorie « domicile et autre » a été créée comprenant 59 cas, il s'agit des décès :

- à domicile spécifiés comme tels (33 décès)
- des résidents de MR qui ne sont pas décédés à l'hôpital ni en MR et qui sont notifiés comme décédés dans un « autre lieux de décès » par la maison de repos (24 décès)
- dans d'autres lieux spécifiés comme tel (hôtel, centre médical, ...) (2 décès).

Vous trouverez les informations suivantes dans les précédents bulletins épidémiologiques hebdomadaires :

- Le taux de létalité (CFR) ([bulletin du 22/05/2020](https://www.info-coronavirus.be/fr/bulletin-du-22-05-2020))



### 3.8. SURVEILLANCE DE LA MORTALITÉ (TOUTES CAUSES CONFONDUES)

#### 3.8.1. Be-MOMO (Belgium Mortality Monitoring) : surveillance de la mortalité (toutes causes confondues) basée sur les données du Registre National

Le nombre total de décès toutes causes confondues a commencé à augmenter à partir du 16 mars avec 2 549 décès observés pour la semaine 12, ce qui représente une surmortalité significative de **274 décès supplémentaires** et **12 % d'excès de mortalité** sur base des cinq dernières années (voir tableau ci-dessous). Il y a 2 à 3 semaines d'attente nécessaire pour obtenir une exhaustivité de plus de 95 %, les chiffres des dernières semaines sont donc préliminaires. Pour plus d'informations sur Be-MOMO : <https://epistat.wiv-isp.be/momo/>.

Le **nombre total de décès** toutes causes confondues a considérablement augmenté chaque semaine entre le 16 mars et le 12 avril avec 4 023 et 4 277 décès observés en semaines 14 et 15. La semaine 15 correspond au pic de la surmortalité toutes causes confondues (**668 décès le 10 avril**), comme cela s'est déjà observé pour la mortalité COVID-19 (**343 décès le 12 avril**). **Le pic de surmortalité est survenu quatre semaines après l'application des premières mesures de confinement. À partir du 13 avril (semaine 16), nous constatons un déclin.**

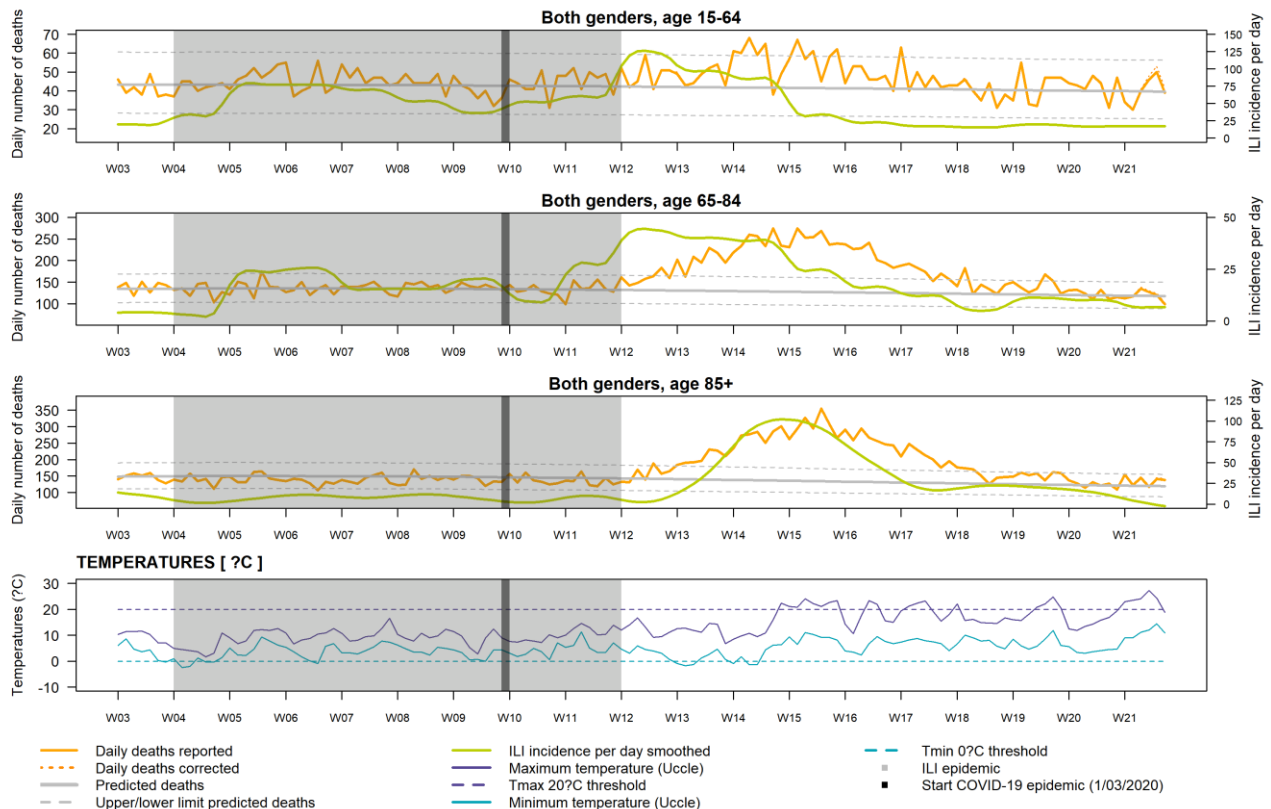
Entre le 16 mars et le 10 mai 2020 (semaines 12 à 19), nous observons **8 151 décès supplémentaires (47 % d'excès de mortalité)** par rapport à ce qui était attendu sur base des cinq dernières années (dont **333 décès supplémentaires** chez les 15-64 ans, **3 452 décès supplémentaires** chez les 65-84 ans et **4 374 décès supplémentaires\*** chez les plus de 85 ans). Les **excès de mortalité** pour les semaines 14, 15 et 16 atteignent respectivement **81,4 %, 95,4 % et 71,7 %**. À partir du 27 avril, la surmortalité a fortement diminué, mais nous observons encore quelques jours de surmortalité significative en semaine 18 et 19 particulièrement pour les personnes de plus de 65 ans. À partir du 11 mai (semaine 20), il n'y a plus de surmortalité observée dans les trois régions. Le nombre de décès observé reste dans la fourchette prévue.

Nombre de décès toutes causes confondues par semaine, Belgique

| Semaine  | Date du lundi | Nombre de décès observés | Nombre de décès attendus (Be-MOMO) | Nombre de décès supplémentaires | Nombre de jours avec surmortalité significative | Excès de mortalité (%) | Taux brut de mortalité (100 000 habitants) |
|----------|---------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| 2020-W09 | 24/02/2020    | 2 233                    | 2 338                              | -105                            | 0                                               | -4,5                   | 19,5                                       |
| 2020-W10 | 02/03/2020    | 2 201                    | 2 324                              | -123                            | 0                                               | -5,3                   | 19,3                                       |
| 2020-W11 | 09/03/2020    | 2 227                    | 2 303                              | -76                             | 0                                               | -3,3                   | 19,5                                       |
| 2020-W12 | 16/03/2020    | 2 549                    | 2 275                              | 274                             | 2                                               | 12                     | 22,3                                       |
| 2020-W13 | 23/03/2020    | 3 187                    | 2 249                              | 938                             | 7                                               | 41,7                   | 27,9                                       |
| 2020-W14 | 30/03/2020    | 4 023                    | 2 218                              | 1 805                           | 7                                               | 81,4                   | 35,2                                       |
| 2020-W15 | 06/04/2020    | 4 277                    | 2 189                              | 2 088                           | 7                                               | 95,4                   | 37,4                                       |
| 2020-W16 | 13/04/2020    | 3 706                    | 2 159                              | 1 547                           | 7                                               | 71,7                   | 32,4                                       |
| 2020-W17 | 20/04/2020    | 3 025                    | 2 126                              | 899                             | 7                                               | 42,3                   | 26,5                                       |
| 2020-W18 | 27/04/2020    | 2 373                    | 2 092                              | 281                             | 2                                               | 13,4                   | 20,8                                       |
| 2020-W19 | 04/05/2020    | 2 378                    | 2 059                              | 319                             | 3                                               | 15,5                   | 20,8                                       |
| 2020-W20 | 11/05/2020    | 2 032                    | 2 034                              | -2                              | 0                                               | -0,1                   | 17,8                                       |
| 2020-W21 | 18/05/2020    | 2 035                    | 2 023                              | 12                              | 0                                               | 0,6                    | 17,8                                       |

Les chiffres de la semaine 21 sont préliminaires.

La surmortalité concerne particulièrement les personnes de plus de 65 ans, mais elle a également touché les personnes âgées de 15 à 64 ans. **L'incidence des syndromes grippaux et des infections aiguës des voies respiratoires (ILI, Influenza-like Illness)** a atteint un pic dans les trois groupes d'âge (en semaine 12 chez les personnes de moins de 85 ans et en semaine 15 chez les personnes de plus de 85 ans) puis a diminué. À partir de la semaine 17, l'incidence des ILI dans les trois groupes d'âge reste relativement stable (voir le chapitre sur la surveillance des syndromes grippaux par le réseau des médecins vigies).



Note : Les chiffres des deux dernières semaines (semaines 21 et 22) sont préliminaires.

Comment lire ce graphique ? Quand le nombre de décès par jour (ligne orange) dépasse les limites supérieures ou inférieures des décès prévus par la modélisation (lignes pointillées grises), il y a une surmortalité ou une sous-mortalité significative dans ce groupe d'âge. La courbe verte correspond au nombre journalier de syndromes grippaux (réseau des médecins vigies).

### 3.8.1.1. Nombre de décès par semaine par région

Les décès toutes causes confondues sont classés par région en fonction du **lieu de résidence** de la personne, contrairement aux décès COVID-19 qui sont classés en fonction du **lieu du décès** vu la difficulté d'obtenir l'information sur le lieu de résidence pour ces décès.

La surmortalité a commencé en semaine 12 à Bruxelles avec deux jours d'excès de mortalité. La surmortalité était plus progressive en Flandre. **La surmortalité diminue à partir de la semaine 17 en Wallonie et à Bruxelles, et en semaine 18 dans les trois régions.**

En Flandre, entre le 16 mars et le 10 mai 2020 (semaines 12 à 19), nous observons **3 834 décès supplémentaires** par rapport à ce qui était attendu sur base des cinq dernières années (**1 651 décès supplémentaires** chez les 65-84 ans et **2 091 décès supplémentaires** chez les plus de 85 ans).

## Décès par semaine en Flandre

| Semaine  | Date du lundi | Nombre de décès observés | Nombre de décès attendus (Be-MOMO) | Nombre de décès supplémentaires | Nombre de jours avec surmortalité significative | Excès de mortalité (%) | Taux brut de mortalité (100 000 habitants) |
|----------|---------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| 2020-W09 | 24/02/2020    | 1 254                    | 1 351                              | -97                             | 0                                               | -7,2                   | 19,0                                       |
| 2020-W10 | 02/03/2020    | 1 262                    | 1 342                              | -80                             | 0                                               | -6,0                   | 19,2                                       |
| 2020-W11 | 09/03/2020    | 1 241                    | 1 330                              | -89                             | 0                                               | -6,7                   | 18,8                                       |
| 2020-W12 | 16/03/2020    | 1 419                    | 1 314                              | 105                             | 0                                               | 8,0                    | 21,5                                       |
| 2020-W13 | 23/03/2020    | 1 690                    | 1 298                              | 392                             | 4                                               | 30,2                   | 25,6                                       |
| 2020-W14 | 30/03/2020    | 2 112                    | 1 279                              | 833                             | 7                                               | 65,1                   | 32,1                                       |
| 2020-W15 | 06/04/2020    | 2 203                    | 1 262                              | 941                             | 7                                               | 74,5                   | 33,4                                       |
| 2020-W16 | 13/04/2020    | 2 009                    | 1 243                              | 766                             | 7                                               | 61,6                   | 30,5                                       |
| 2020-W17 | 20/04/2020    | 1 682                    | 1 223                              | 459                             | 7                                               | 37,5                   | 25,5                                       |
| 2020-W18 | 27/04/2020    | 1 345                    | 1 202                              | 143                             | 1                                               | 11,9                   | 20,4                                       |
| 2020-W19 | 04/05/2020    | 1 376                    | 1 181                              | 195                             | 0                                               | 16,5                   | 20,9                                       |
| 2020-W20 | 11/05/2020    | 1 147                    | 1 165                              | -18                             | 0                                               | -1,5                   | 17,4                                       |
| 2020-W21 | 18/05/2020    | 1 198                    | 1 155                              | 43                              | 0                                               | 3,8                    | 18,2                                       |

Les chiffres de la semaine 21 sont préliminaires.

En Wallonie, entre le 16 mars et le 10 mai 2020 (semaines 12 à 19), nous observons **2 961 décès supplémentaires** par rapport à ce qui était attendu sur base des cinq dernières années (**1 192 décès supplémentaires** chez les 65-84 ans et **1 595 décès supplémentaires** chez les plus de 85 ans).

## Décès par semaine en Wallonie

| Semaine  | Date du lundi | Nombre de décès observés | Nombre de décès attendus (Be-MOMO) | Nombre de décès supplémentaires | Nombre de jours avec surmortalité significative | Excès de mortalité (%) | Taux brut de mortalité (100 000 habitants) |
|----------|---------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| 2020-W09 | 24/02/2020    | 764                      | 778                                | -14                             | 0                                               | -1,7                   | 21,0                                       |
| 2020-W10 | 02/03/2020    | 733                      | 772                                | -39                             | 0                                               | -5,0                   | 20,2                                       |
| 2020-W11 | 09/03/2020    | 760                      | 765                                | -5                              | 0                                               | -0,7                   | 20,9                                       |
| 2020-W12 | 16/03/2020    | 852                      | 756                                | 96                              | 1                                               | 12,7                   | 23,4                                       |
| 2020-W13 | 23/03/2020    | 1 143                    | 748                                | 395                             | 7                                               | 52,8                   | 31,5                                       |
| 2020-W14 | 30/03/2020    | 1 391                    | 737                                | 654                             | 7                                               | 88,7                   | 38,3                                       |
| 2020-W15 | 06/04/2020    | 1 511                    | 727                                | 784                             | 7                                               | 107,8                  | 41,6                                       |
| 2020-W16 | 13/04/2020    | 1 277                    | 718                                | 559                             | 7                                               | 78,0                   | 35,1                                       |
| 2020-W17 | 20/04/2020    | 1 005                    | 707                                | 298                             | 6                                               | 42,1                   | 27,7                                       |
| 2020-W18 | 27/04/2020    | 773                      | 696                                | 77                              | 1                                               | 11,0                   | 21,3                                       |
| 2020-W19 | 04/05/2020    | 784                      | 686                                | 98                              | 1                                               | 14,2                   | 21,6                                       |
| 2020-W20 | 11/05/2020    | 689                      | 679                                | 10                              | 0                                               | 1,5                    | 19,0                                       |
| 2020-W21 | 18/05/2020    | 658                      | 677                                | -19                             | 0                                               | -2,8                   | 18,1                                       |

Les chiffres de la semaine 21 sont préliminaires.

À Bruxelles, entre le 16 mars et le 10 mai 2020 (semaines 12 à 19), nous observons **1 352 décès supplémentaires** par rapport à ce qui était attendu sur base des cinq dernières années (dont **609 décès supplémentaires** chez les 65-84 ans et **682 décès supplémentaires** chez les plus de 85 ans).

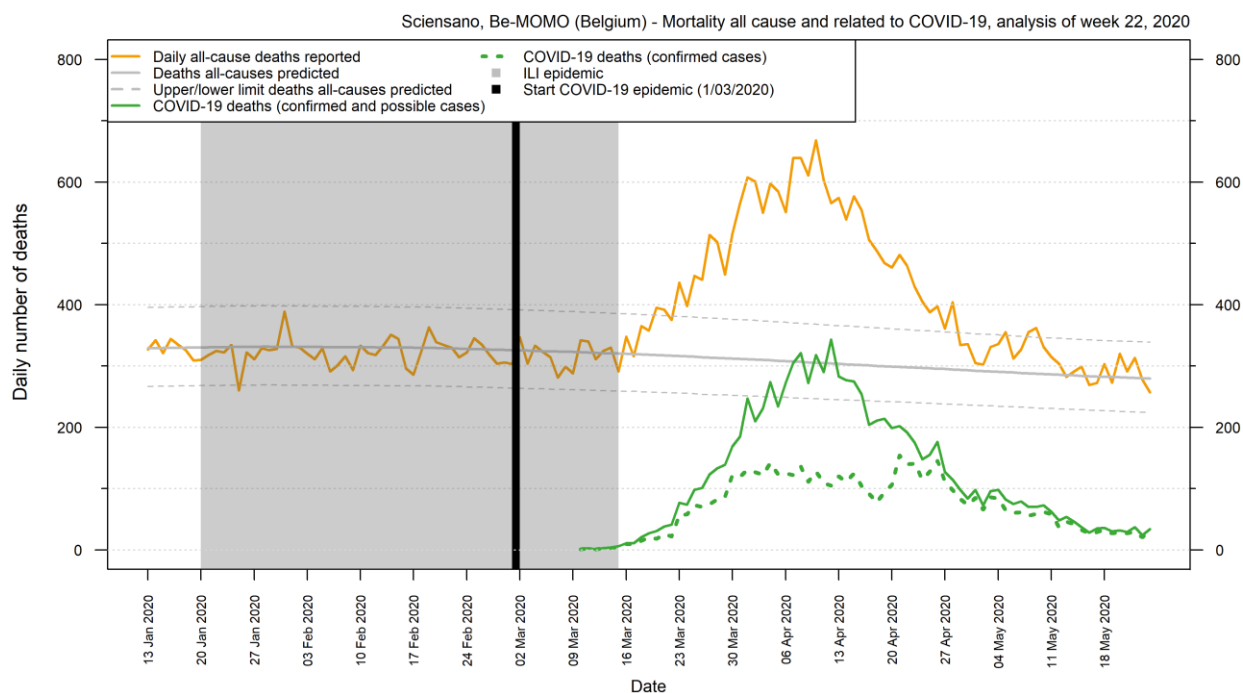
## Décès par semaine à Bruxelles

| Semaine  | Date du lundi | Nombre de décès observés | Nombre de décès attendus (Be-MOMO) | Nombre de décès supplémentaires | Nombre de jours avec surmortalité significative | Excès de mortalité (%) | Taux brut de mortalité (100 000 habitants) |
|----------|---------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| 2020-W09 | 24/02/2020    | 215                      | 211                                | 4                               | 0                                               | 1,9                    | 17,8                                       |
| 2020-W10 | 02/03/2020    | 206                      | 210                                | -4                              | 0                                               | -2,0                   | 17,0                                       |
| 2020-W11 | 09/03/2020    | 226                      | 208                                | 18                              | 0                                               | 8,6                    | 18,7                                       |
| 2020-W12 | 16/03/2020    | 278                      | 206                                | 72                              | 2                                               | 34,8                   | 23,0                                       |
| 2020-W13 | 23/03/2020    | 354                      | 205                                | 149                             | 7                                               | 73,0                   | 29,3                                       |
| 2020-W14 | 30/03/2020    | 520                      | 203                                | 317                             | 7                                               | 156,7                  | 43,0                                       |
| 2020-W15 | 06/04/2020    | 563                      | 200                                | 363                             | 7                                               | 180,9                  | 46,6                                       |
| 2020-W16 | 13/04/2020    | 420                      | 198                                | 222                             | 7                                               | 111,6                  | 34,8                                       |
| 2020-W17 | 20/04/2020    | 338                      | 196                                | 142                             | 5                                               | 72,2                   | 28,0                                       |
| 2020-W18 | 27/04/2020    | 255                      | 194                                | 61                              | 2                                               | 31,5                   | 21,1                                       |
| 2020-W19 | 04/05/2020    | 218                      | 192                                | 26                              | 0                                               | 13,6                   | 18,0                                       |
| 2020-W20 | 11/05/2020    | 196                      | 191                                | 5                               | 0                                               | 2,7                    | 16,2                                       |
| 2020-W21 | 18/05/2020    | 179                      | 192                                | -13                             | -1                                              | -6,5                   | 14,8                                       |

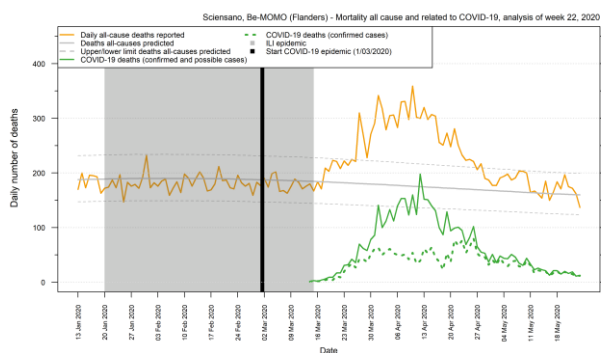
Les chiffres de la semaine 21 sont préliminaires.

### 3.8.1.2. Lien entre la mortalité toutes causes et la mortalité liée au COVID-19

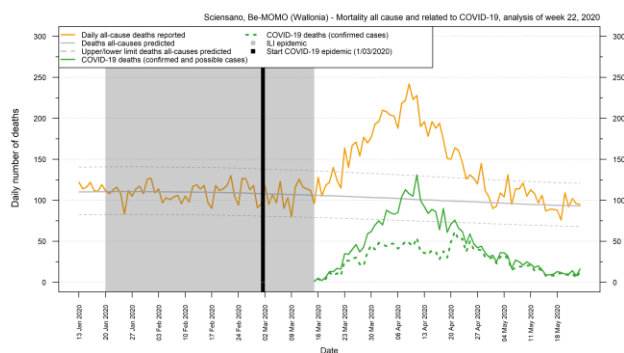
La mortalité liée au COVID-19 (cas confirmés et possibles) est toujours fortement corrélée à la mortalité toutes causes confondues (rho de Spearman,  $R=0,91$ ,  $p<0,01$ ), mais depuis que le pic de la surmortalité est dépassé, la corrélation tend à légèrement diminuer (voir figures ci-dessous). La surveillance de la mortalité basée uniquement sur le nombre de décès des cas confirmés COVID-19 ne pouvait que sous-estimer l'ampleur réelle de la mortalité liée au COVID-19 dans la population. Depuis la fin du mois d'avril, l'écart entre le nombre de décès « cas confirmés » et les décès « cas confirmés et possibles » diminue grâce au déploiement du dépistage en maisons de repos, et cela s'observe dans les trois régions (voir les figures par région ci-dessous).



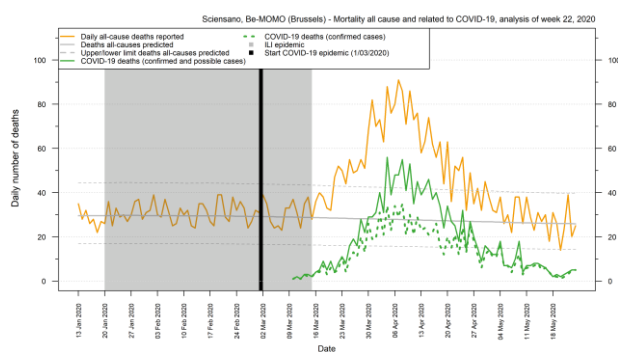
Note : Les chiffres de mortalité toutes causes confondues à partir du 18 mai sont préliminaires.



Flandre



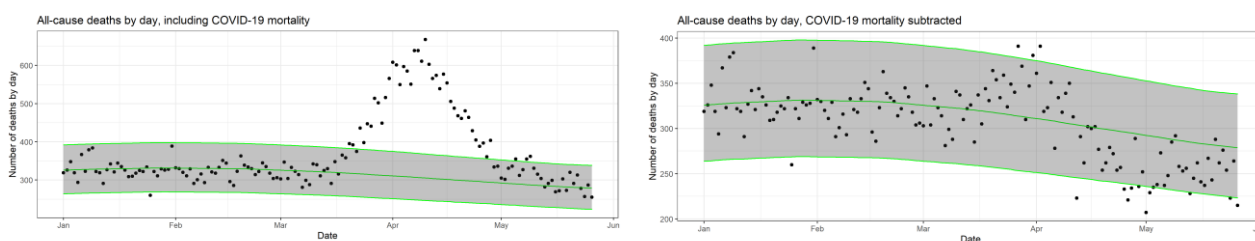
Wallonie



Bruxelles

Dans les figures ci-dessous, les points noirs représentent le nombre de décès toutes causes confondues par jour. Quand ces points dépassent la zone grise, il y a une surmortalité ou une sous-mortalité significative. Après avoir soustrait le nombre de décès lié au COVID-19 du nombre de décès toutes causes confondues, nous constatons (1) **que la surmortalité dans la population est très probablement liée au COVID-19** ; (2) **que le rapportage de la mortalité COVID-19 est bien effectué durant l'épidémie** ; (3) **qu'il reste une surmortalité significative fin mars et début avril** qui peut être expliquée soit, par une surmortalité qui est indirectement liée à l'épidémie de COVID-19, soit parce que la mortalité COVID-19 n'a pas été suffisamment rapportée pour cette période (*il y a trois jours avec un peu moins de 400 décès par jour où le nombre de décès n'est pas lié au COVID-19*) ; (4) **qu'il y a quelques jours avec une sous-mortalité significative à partir de fin avril**, c'est-à-dire que la mortalité toutes causes confondues, hors COVID-19, est plus faible que ce qui était attendu sur base des cinq dernières années.

Nombre de décès toutes causes confondues (mortalité COVID-19 incluse et soustraite) jusqu'au 27 mai 2020 (sur base des données collectées jusqu'au 30 mai, sans correction des retards), Belgique

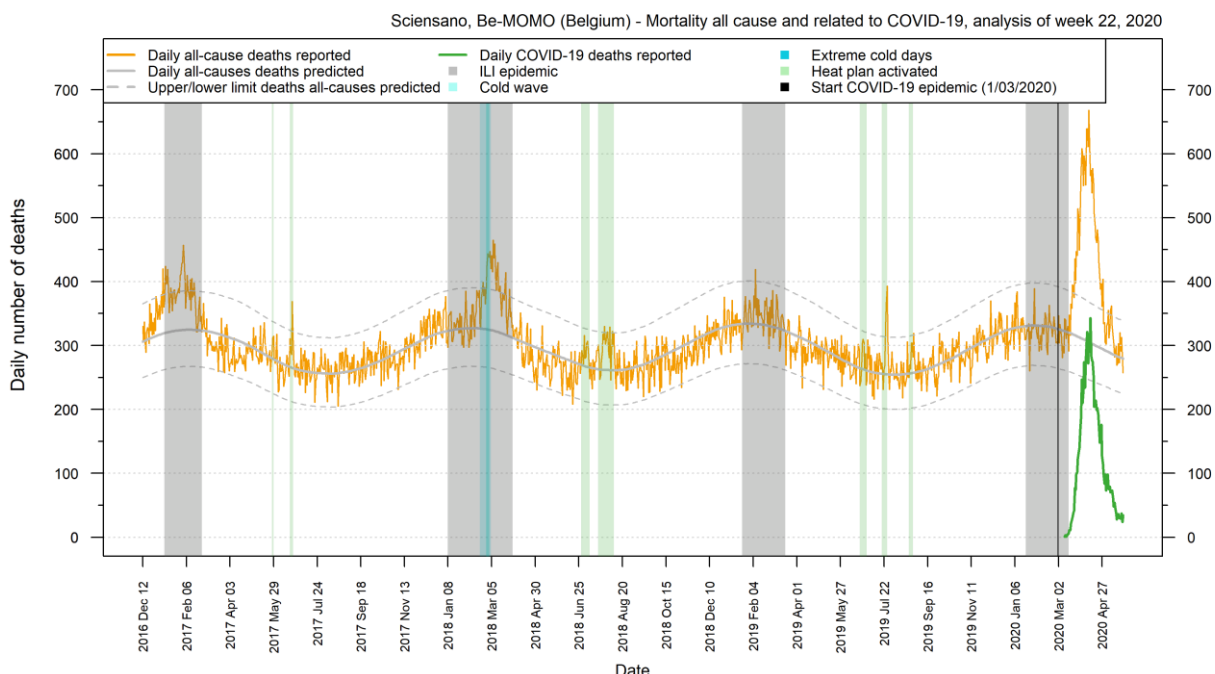


*Pour cette analyse, nous n'avons pas effectué de correction de retard sur le nombre de mortalité toutes causes confondues. La mortalité totale est incluse pour les deux ensembles de données : nous n'avons pas exclu les enregistrements incomplets de l'analyse (pour environ ¼ des décès COVID-19 aucune donnée d'âge ou de localisation n'est connue, ces décès sont néanmoins inclus dans l'analyse).*



### 3.8.1.3. Comparaison

Le graphique ci-dessous met en perspective la surmortalité pendant l'épidémie de COVID-19 et la surmortalité pendant les hivers, les vagues de froid ou les périodes de forte chaleur au cours des quatre dernières années (historique disponible dans le rapport [Be-MOMO hiver 2017-18](#)).



Comment lire ce graphique ? Quand le nombre de décès par jour (ligne orange) dépasse les limites supérieures ou inférieures des décès prévus par la modélisation (lignes pointillées grises), il y a une surmortalité ou une sous-mortalité significative dans ce groupe d'âge. La courbe verte foncée correspond au nombre journalier de décès pour COVID-19 (confirmés et possibles).

Les zones verticales grises correspondent aux précédentes épidémies de grippe, les zones verticales vertes claires correspondent aux périodes où la phase d'avertissement du plan chaleur a été activée, les zones verticales bleues correspondent aux vagues de froid.

Il est préférable de comparer les chiffres de mortalité de 2020 avec ceux de 2018 qui était une année avec une épidémie de grippe plus intense et avec des conditions météorologiques et environnementales rudes (vague de froid et smog) ([Rapport Be-MOMO - hiver 2017-18](#)). L'hiver 2018-2019 et l'été 2019 n'ont pas présenté de surmortalité importante.

**Vous trouverez les comparaisons suivantes dans les précédents bulletins épidémiologiques hebdomadaires :**

- Les graphiques de la mortalité toutes causes et pour COVID-19 **par groupes d'âge** pour chaque région ([bulletin du 8/05/2020](#))
- La **moyenne journalière** des décès en hiver ([bulletin du 8/05/2020](#))
- Le **maximum de décès par jour** en hiver (par région et groupes d'âge) ([bulletin du 8/05/2020](#))
- Le **nombre de décès par semaine** en 2020, 2019 et 2018 ([bulletin du 8/05/2020](#))
- L'historique du nombre de décès par mois (**Seconde Guerre mondiale** et autres hivers) ([bulletin du 8/05/2020](#))
- Comparaison de la mortalité avec **l'été caniculaire de 2003** ([bulletin du 23/04/2020](#))
- La moyenne hebdomadaire du nombre de décès toutes causes confondues en **maisons de repos** de 2012 à 2016 ([bulletin du 16/04/2020](#))



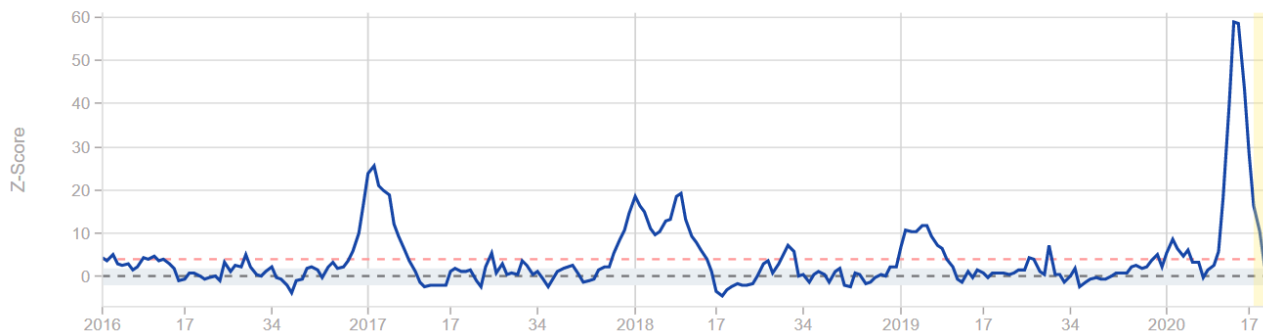
### 3.8.2. EuroMOMO : surveillance de la mortalité (toutes causes confondues) en Europe

EuroMOMO publie un bulletin hebdomadaire sur la mortalité toutes causes confondues dans un maximum de 24 pays ou régions de pays européens. Le nombre de décès au cours des dernières semaines doit être interprété avec prudence car il y a un délai d'environ trois semaines pour obtenir des données significatives de surmortalité. Pour plus d'informations : <http://www.euromomo.eu/index.html>.

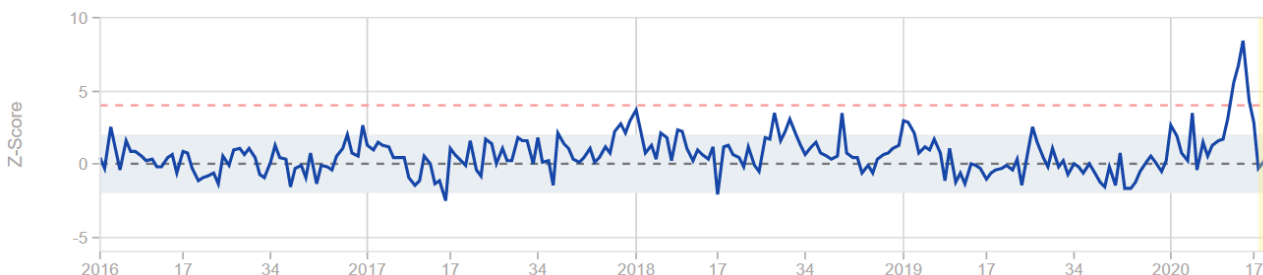
La surmortalité a été observée principalement chez les plus de 65 ans, mais aussi dans les groupes d'âge 15-44 ans et 45-64 ans. Pour l'ensemble du réseau EuroMOMO, à partir de la semaine 10 et jusqu'à la semaine 21, EuroMOMO estime à plus de 168 000 le nombre total de décès excédentaires, dont 153 000 décès dans le groupe d'âge de 65 ans et plus, 12 000 chez les 45-64 ans et 2 000 chez les 15-44 ans. Cette période comprend une partie de l'épidémie de grippe saisonnière ainsi que le début de la pandémie de COVID-19. Les niveaux de mortalité semblent maintenant se rapprocher du niveau normal dans plusieurs des pays touchés.

— Pooled deaths    ■ Normal range    ---- Baseline    - - - Substantial increase    ■ Corrected for delay in registration

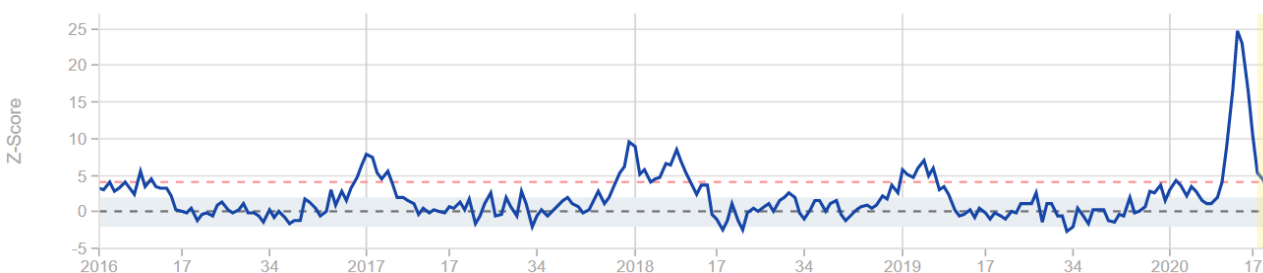
#### All ages



#### 15-44 years



#### 45-64 years

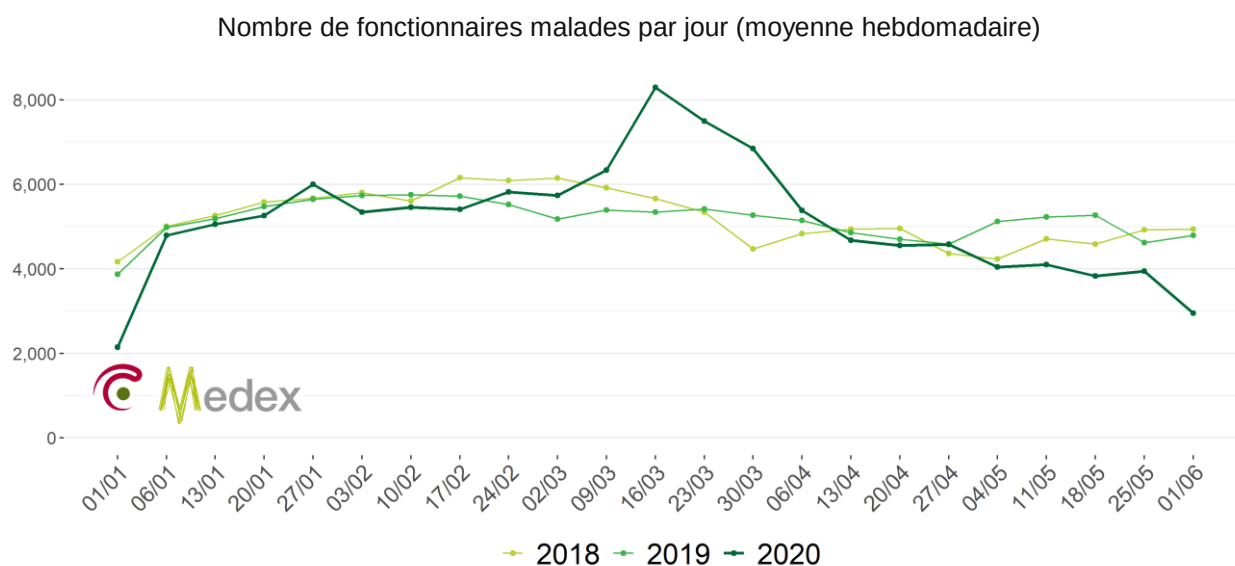


Les informations suivantes d'EuroMOMO ont été publiées dans les précédents bulletins épidémiologiques hebdomadaires :

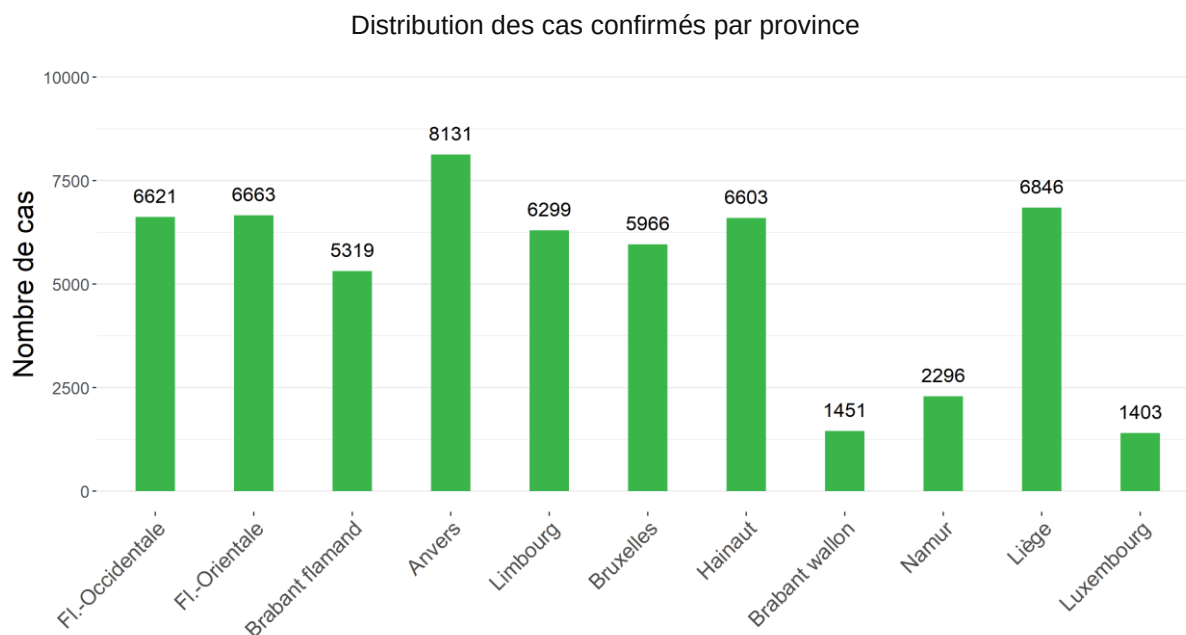
- Les courbes par groupes d'âge 15-64 ans, 65-74 ans, 75-84 ans, 85+ ans ([bulletin du 8/05/2020](#)).
- L'évolution de la surmortalité en Europe entre les semaines 10 et 17 ([bulletin du 15/05/2020](#)).

### 3.9. ABSENCES AU TRAVAIL POUR CAUSE DE MALADIE

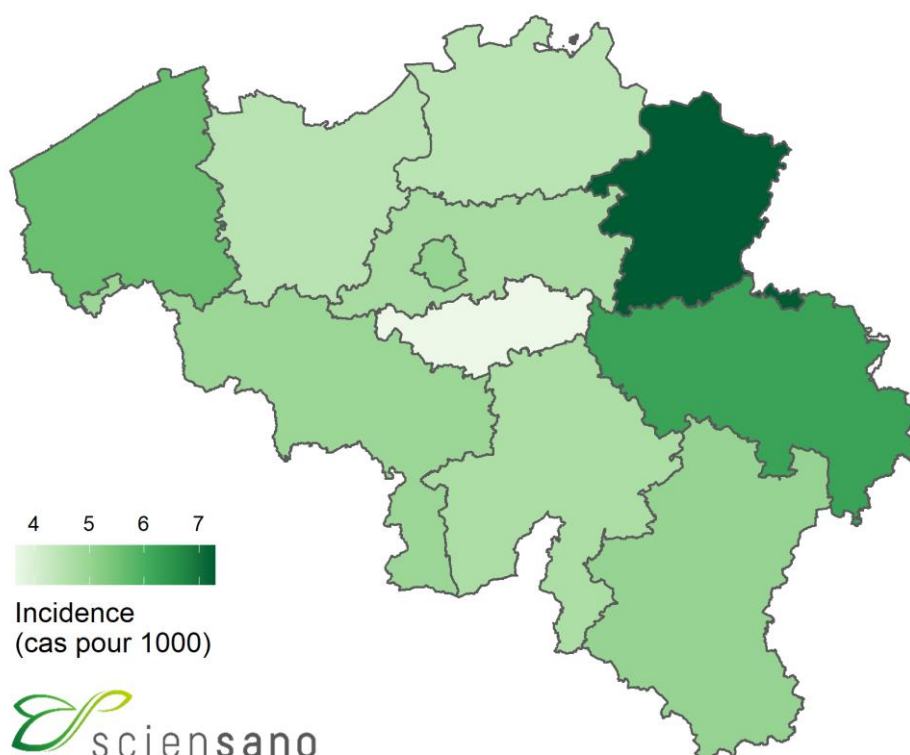
Ce graphique montre les absences journalières pour maladie chez les fonctionnaires du gouvernement belge (base de données MEDEX, n = 83 002) par rapport aux années précédentes. Ces absences peuvent être considérées comme un indicateur de l'impact du coronavirus sur la population active. Il convient de souligner que, d'une part, toutes les absences ne sont pas forcément liées à une infection causée par le COVID-19. D'autre part, les mesures d'endiguement de grande envergure, en particulier la promotion du travail à domicile et la fermeture des écoles, peuvent influencer la déclaration de l'absentéisme. Néanmoins, les résultats indiquent une augmentation significative de l'absentéisme avec un nombre maximal autour de mi-mars, avec une baisse vers des valeurs similaires aux années de référence à partir d'avril. En raison du dernier week-end prolongé, et du régime de télétravail, les dernières valeurs sont encore plus basses.



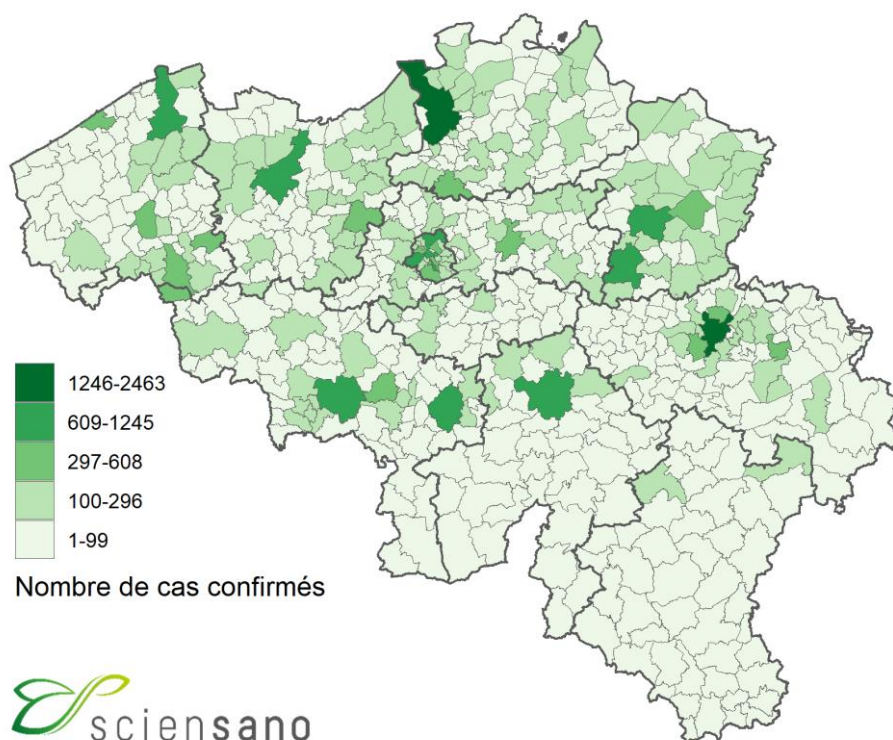
### 3.10. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS PAR PROVINCE ET COMMUNE DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE



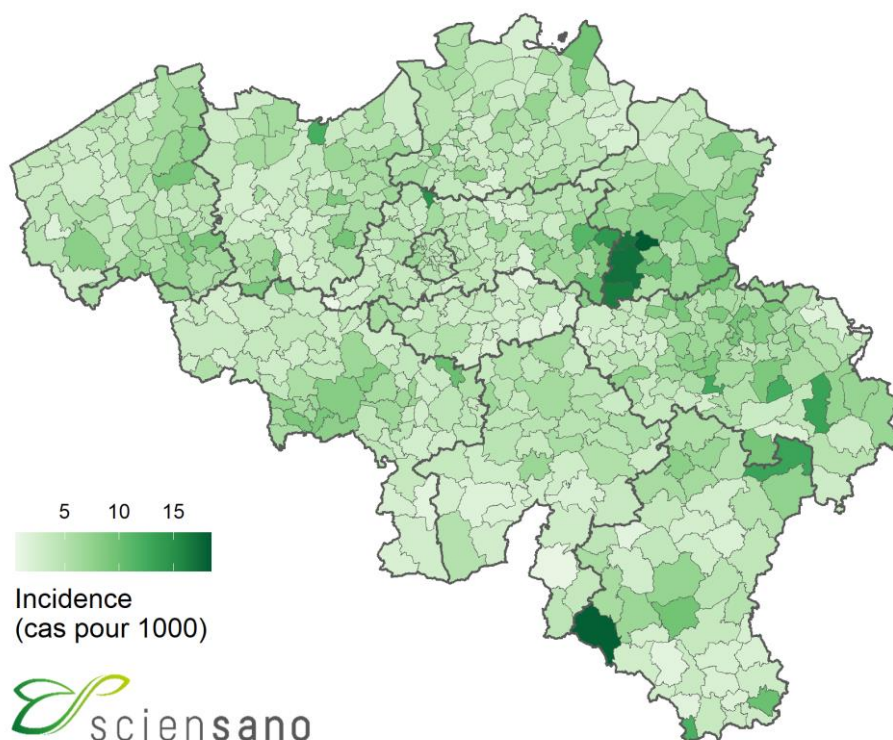
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune

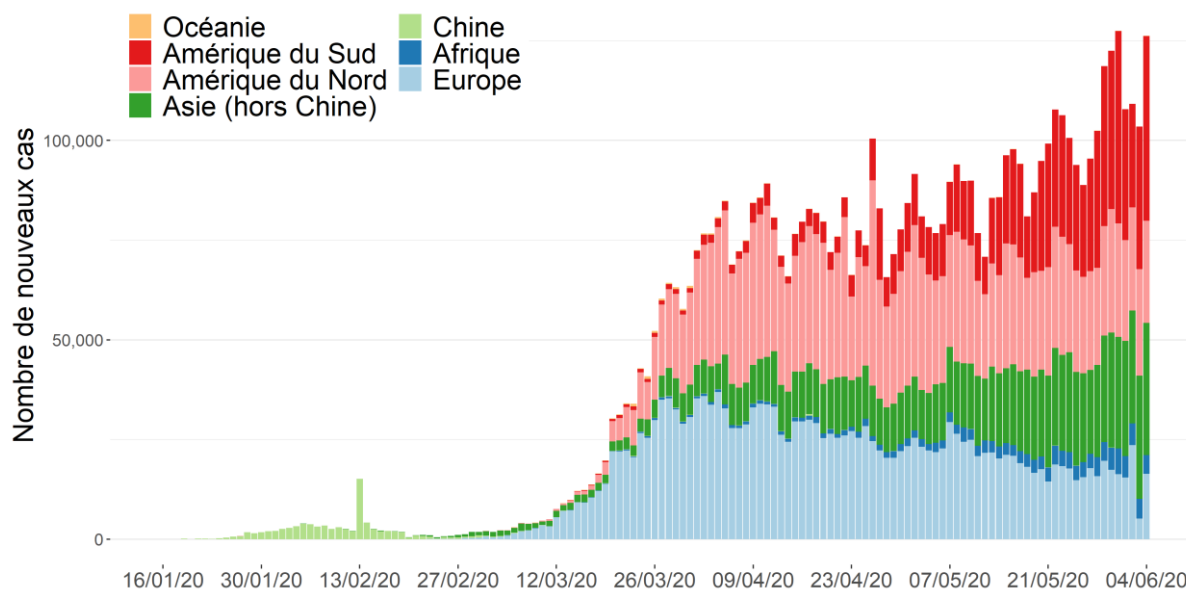


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



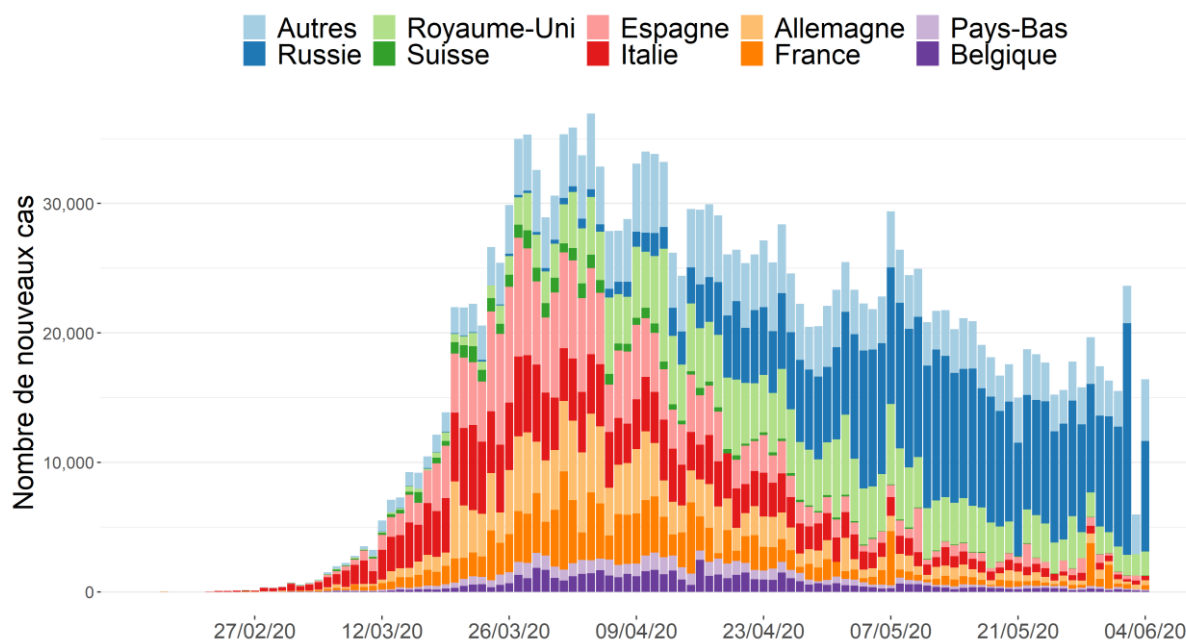
## 4. Situation internationale

### 4.1. NOMBRE DE NOUVEAUX CAS DE COVID-19, PAR CONTINENT



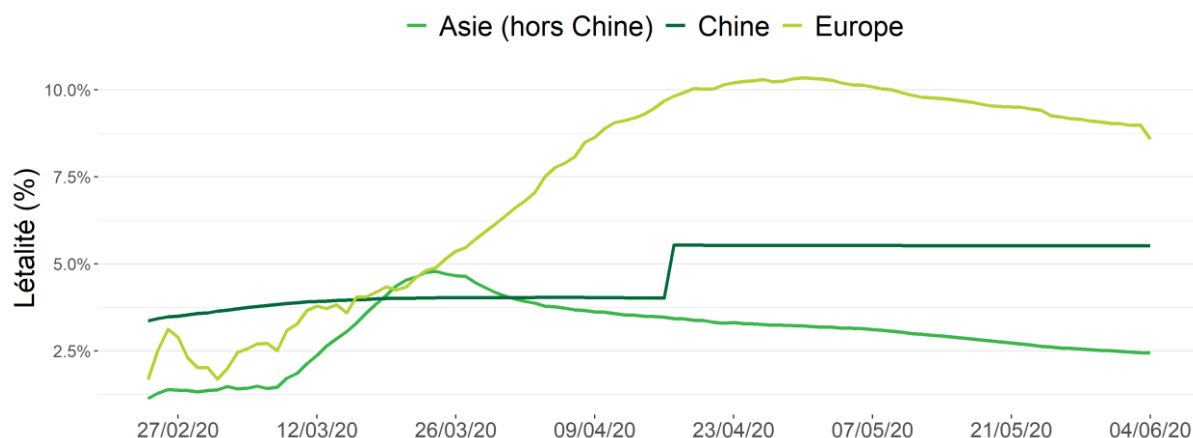
Source : ECDC. Depuis le 13/02/2020, une nouvelle définition de cas a été utilisée en Chine.

### 4.2. RÉPARTITION DES CAS DE COVID-19 CONFIRMÉS EN LABORATOIRE DANS L'UE/EEE, AU ROYAUME-UNI, EN SUISSE ET DANS D'AUTRES PAYS



Source : ECDC.

### 4.3. EVOLUTION DE LA LÉTALITÉ CHEZ LES CAS DE COVID-19 CONFIRMÉS EN LABORATOIRE, PAR RÉGION



Source : ECDC.

Le taux de létalité en Europe est de 8,6%. Les conclusions des comparaisons entre l'Europe et les autres régions doivent être tirées avec prudence en raison des facteurs qui influencent le taux de mortalité, tels que l'âge et l'état de santé de la population ainsi que la politique et la disponibilité du dépistage.

### 4.4. NOMBRE DE CAS PAR PAYS AU 4 JUIN 2020

| Pays              | Date du 1er cas | Nombre total de cas | Nombre total de décès |
|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| Russie            | 2020-02-01      | 432 277             | 5 215                 |
| Royaume-Uni       | 2020-01-31      | 279 856             | 39 728                |
| Espagne           | 2020-02-01      | 240 326             | 27 940                |
| Italie            | 2020-01-31      | 233 836             | 33 601                |
| Allemagne         | 2020-01-28      | 182 764             | 8 581                 |
| France            | 2020-01-25      | 151 677             | 29 021                |
| Belgique          | 2020-02-04      | 58 907              | 9 566                 |
| Pays-Bas          | 2020-02-28      | 46 733              | 5 977                 |
| Biélorussie       | 2020-02-28      | 45 116              | 248                   |
| Suède             | 2020-02-01      | 40 803              | 4 542                 |
| Continent         | Date du 1er cas | Nombre total de cas | Nombre total de décès |
| Amérique du Nord  | 2020-01-21      | 2 098 109           | 127 882               |
| Europe            | 2020-01-25      | 1 971 474           | 176 551               |
| Asie (hors Chine) | 2020-01-13      | 1 156 411           | 28 195                |
| Amérique du Sud   | 2020-02-26      | 985 848             | 44 298                |
| Afrique           | 2020-02-15      | 158 066             | 4 508                 |
| Océanie           | 2020-01-25      | 8 580               | 129                   |



## 5. Prévention et information



### COMMENT PORTER UN MASQUE EN TISSU ?

#### 1 Mettre son masque :



Lavez-vous d'abord bien les mains.



Mettez le masque. Ne touchez que les rubans ou élastiques.



Mettez le masque d'abord sur votre nez et attachez les rubans du dessus.



Mettez le masque sur votre menton. Attachez les rubans du dessous.

#### 2 Votre nez, votre bouche et votre menton doivent être sous le masque. Il ne peut pas y avoir d'ouverture sur le côté.



#### 3 Porter son masque :



Lorsque le masque est mis, ne le touchez plus.



Votre masque n'est pas bien mis ? Ne touchez que les côtés pour le remettre.



Ne mettez pas et n'enlevez pas votre masque trop souvent

**PARTAGEZ LES BONS RÉFLEXES,  
PAS LE VIRUS.**

[WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE](http://WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE)

**.be**  
Une initiative des autorités belges