

# COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 21 JUILLET 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. 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.

Les indicateurs clés se focalisent sur les dates de diagnostic, de décès ou d'admission à l'hôpital. Le calcul de ces indicateurs utilise des données de périodes de 7 jours, ainsi que leur comparaison. Les données des périodes de 7 jours sont exprimées en moyennes journalières ; l'évolution indique en % le changement observé entre les deux périodes successives de 7 jours.

## 1. Indicateurs clés - Tendances

Nombre de patients	Au total	Moyenne journalière durant l'avant-dernière période de 7 jours	Moyenne journalière durant la dernière période de 7 jours	Évolution
Cas confirmés de COVID-19	64 094	97,7	175,1*	+79%
Décédés***	9 805	1,6	2,9*	+82%
<i>En hôpital</i>	<i>4 806</i>	<i>0,9</i>	<i>2,1</i>	<i>+150%</i>
<i>En maison de repos</i>	<i>4 877</i>	<i>0,7</i>	<i>0,7</i>	<i>0%</i>
Admis à l'hôpital	17 996****	9,3	13,9**	+49%

\*Du 11 juillet au 17 juillet (données des 3 derniers jours non consolidées).

\*\*Du 14 juillet au 20 juillet.

\*\*\*Décès toutes localisations incluses.

\*\*\*\*Nombre d'hospitalisations depuis le 15 mars (date à partir de laquelle >99% des hôpitaux notifient) en raison d'une pathologie COVID-19, avec une confirmation de laboratoire au moment de la déclaration/du rapportage et qui n'ont pas été référées par un autre hôpital. Les patients ayant été admis en raison d'une pathologie autre et ayant été testés positifs dans un contexte de dépistage ne sont pas inclus dans ce décompte.

Occupation des lits d'hôpital	Lundi 13 juillet	Lundi 20 juillet	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	138	180	+30%
Nombre de lits USI occupés	23	36	+57%

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.

## 1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 13 JUIN ET LE 20 JUILLET, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Cas confirmés	Nombre de nouveaux cas par période de 7 jours	Comparaison des 2 dernières périodes de 7 jours
27/06	40		
28/06	23		
29/06	127	602 cas au cours de cette période de 7 jours	
30/06	100	Soit 86,0 cas en moyenne par jour	
01/07	127	Soit une incidence sur une semaine de 5,2/100.000 habitants	
02/07	91		
03/07	94		
04/07	61		
05/07	24		
06/07	113	684 cas au cours de cette période de 7 jours	
07/07	101	Soit 97,7 cas en moyenne par jour	
08/07	137	Soit une incidence sur une semaine de 6,0/100.000 habitants	
09/07	121		
10/07	127		Soit 79,2% d'augmentation entre les deux périodes
11/07	60		Soit une incidence sur une période 14 jours de 16,6 nouveaux cas/100.000 habitants
12/07	43		
13/07	219	1226 cas au cours de cette période de 7 jours	
14/07	189	Soit 175,1 cas en moyenne par jour	
15/07	245	Soit une incidence sur une semaine de 10,7/100.000 habitants	
16/07	211		
17/07	259		
18/07	97		
19/07	19	Les données rapportées pour les 4 derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, entre autres due au délai entre l'échantillonnage au rapportage.	
20/07	1		

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la [plateforme interactive Epistat](#). Elles sont mises à jour quotidiennement (7/7).

## 1.2. TAUX DE RÉPRODUCTION

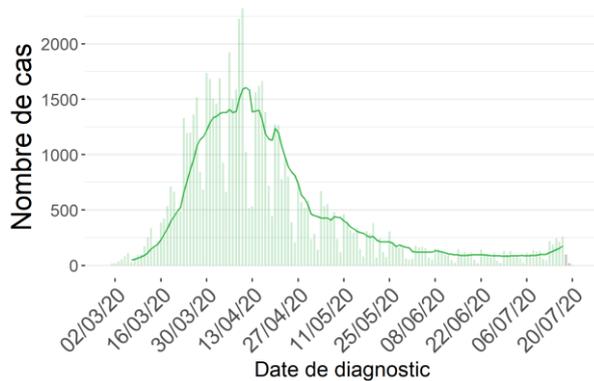
Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
Rt (14/7 au 20/7)	1.323	1.077-1.602

Note: Le Rt est une estimation de la contagiosité qui est fonction du comportement humain à un moment précis et des caractéristiques biologiques des agents pathogènes (le virus). Une épidémie devrait se poursuivre si Rt a une valeur >1 et diminuer si Rt est <1. Les valeurs de Rt sont estimées à partir d'un modèle mathématique. Le modèle utilisé par Sciensano, développé en collaboration avec l'UHasselt, est basé sur le nombre d'hospitalisations. D'autres modèles sont basés sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Il est important de souligner que les valeurs estimées dépendent des choix méthodologiques utilisés dans le programme de modélisation et dépendent de l'objectif recherché ou des limites liées aux données. Actuellement, le nombre d'admissions à l'hôpital est faible, ce qui implique un élargissement de l'intervalle de confiance. Néanmoins, Sciensano a décidé de continuer à utiliser le nombre d'admissions à l'hôpital comme variable pour déterminer le Rt pour le pays plutôt que le nombre de nouveaux cas. Le maintien de cette méthode permettra une comparaison des variations du Rt depuis le début de l'épidémie.

## 2. Évolution et situation récente

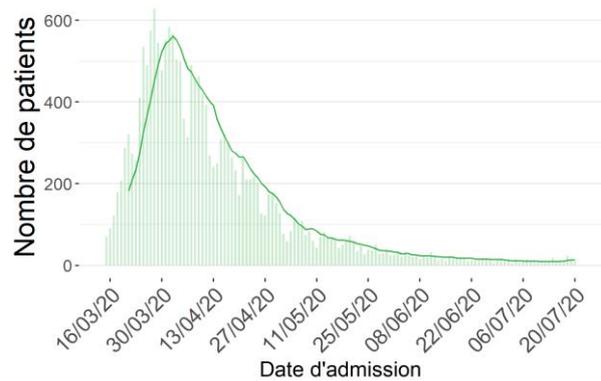
Quatre indicateurs sont utilisés pour suivre l'évolution de l'épidémie : cas confirmés, nouvelles hospitalisations de cas COVID-19 confirmés en laboratoire, occupation des unités de soins intensifs (USI) et décès. **Ces indicateurs sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). 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



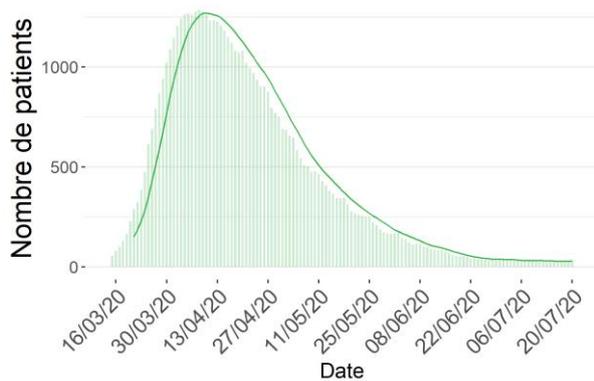
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Evolution des nouvelles admissions de cas COVID-19 confirmés en laboratoire à l'hôpital



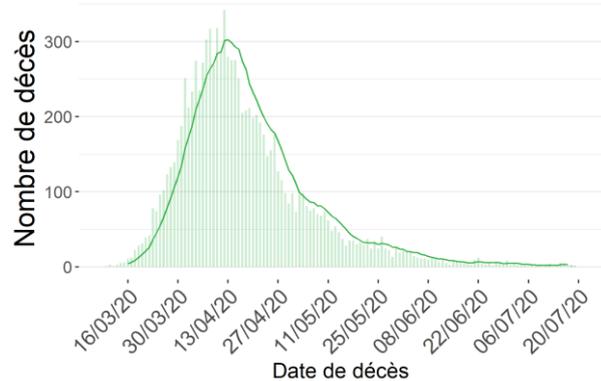
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

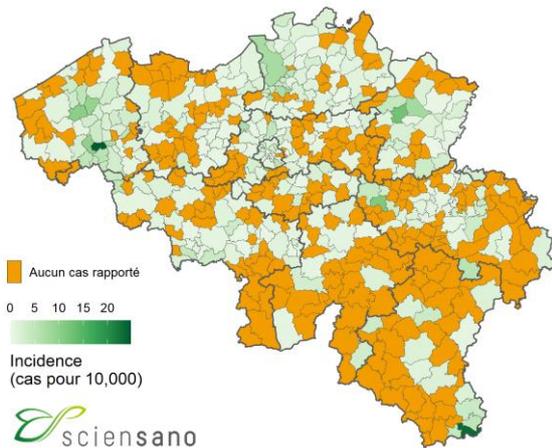
Evolution du nombre de décès



Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

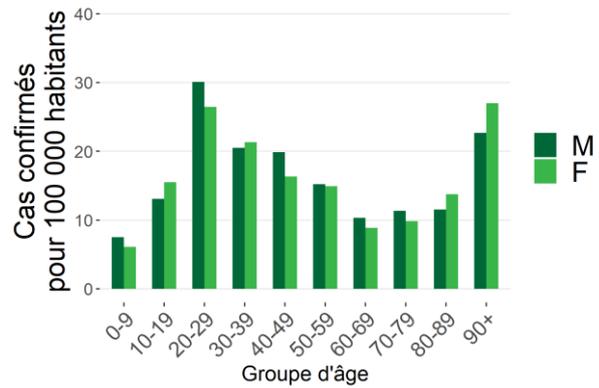
Outre les indicateurs ci-dessus, une description de la période récente est également importante. Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les **14 derniers jours**.

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



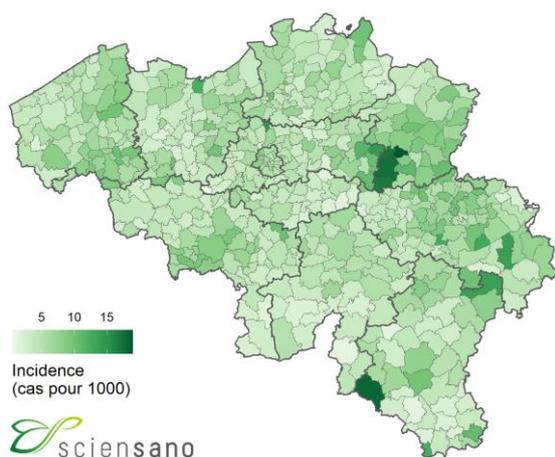
Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 17 cas

## 3. Description de l'épidémie

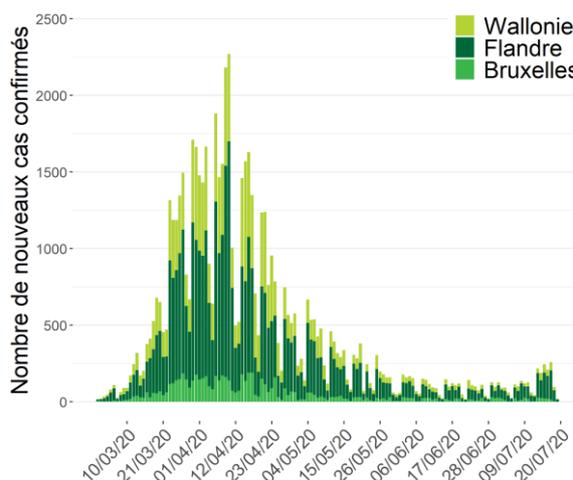
### 3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 64 094 cas confirmés ont été rapportés ; 36 323 cas (57%) en Flandre, 19 983 (31%) cas en Wallonie, et 6 727 (10%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 061 cas (2%).

Distribution des cas confirmés



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



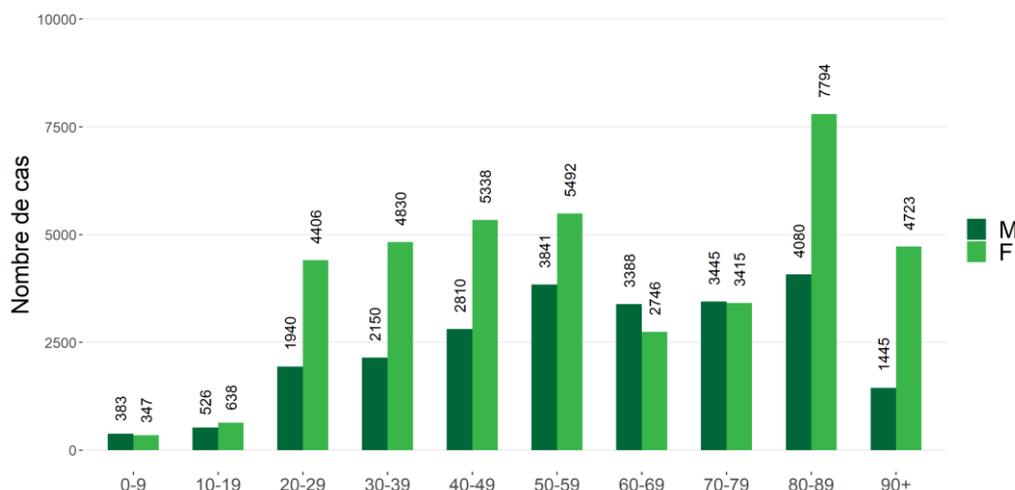
Source : CNR, laboratoires, notifications obligatoires. Cas rapportés à Sciensano au 20 juillet 2020, à 16 heures.

\*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.

1 226 nouveaux cas confirmés ont été rapportés au cours de la période du 11 juillet au 17 juillet. Parmi ces 1 226 nouveaux cas, 851 (69%) étaient rapportés en Flandre, 254 (21%) en Wallonie, et 121 (10%) à Bruxelles.

Distribution par âge et sexe des cas confirmés\*



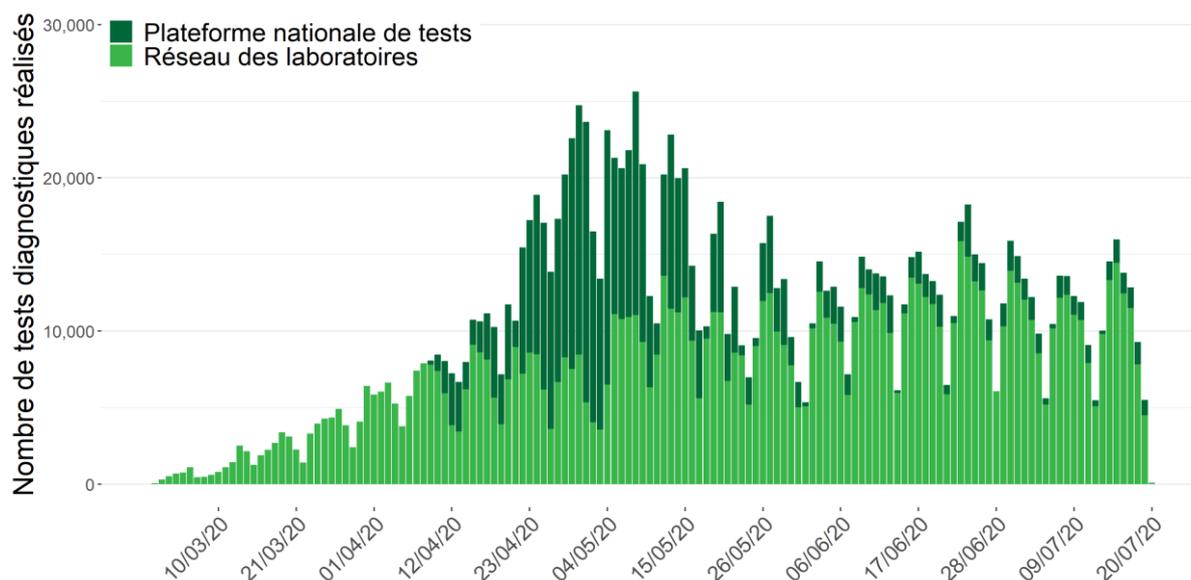
\*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 357 cas.

### 3.2. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LE RÉSEAU DES LABORATOIRES ET LA PLATEFORME NATIONALE DE TESTS

Entre début mars et le 20 juillet, 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 1 063 428.

Depuis le 10/04, 410 877 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

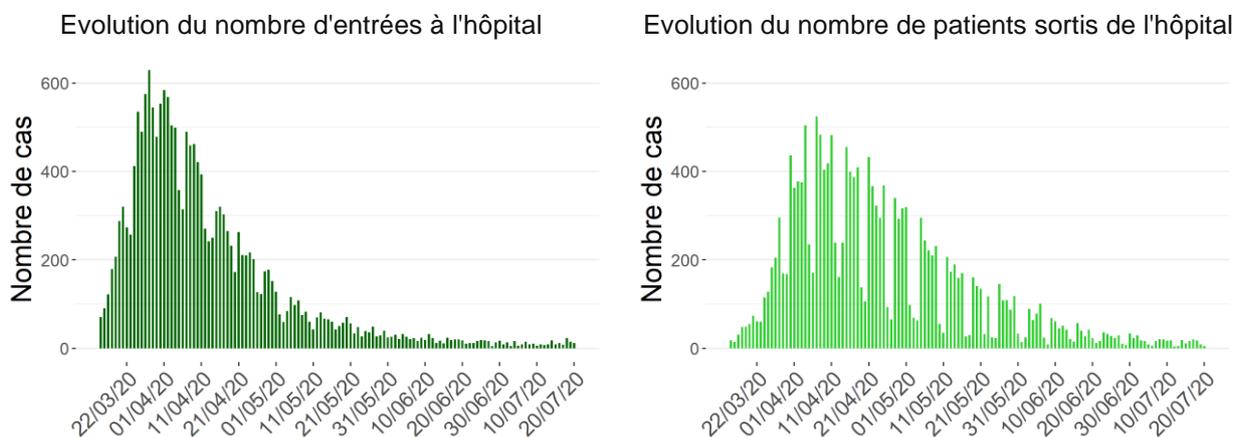
Tests diagnostiques effectués, par jour



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.

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

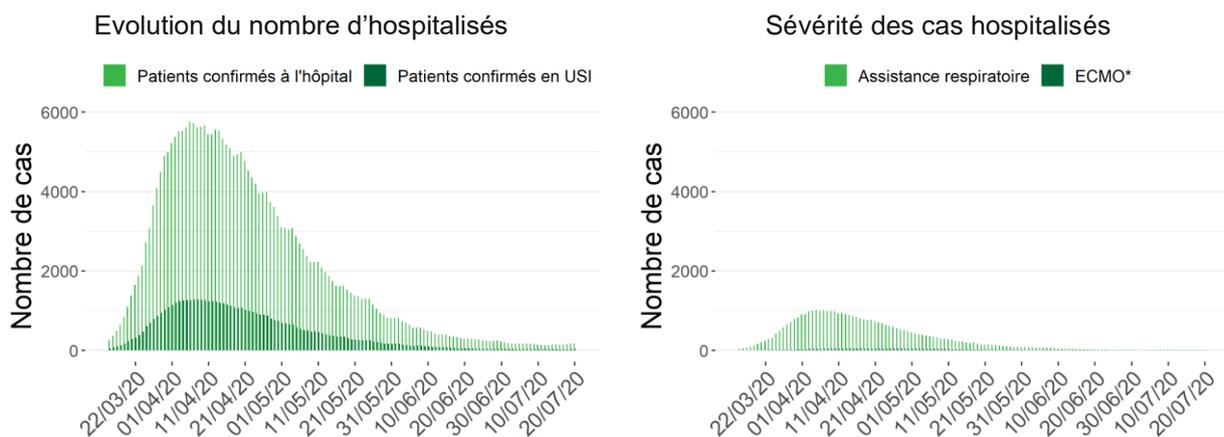
La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participent activement à la notification depuis le 15 mars. Les données à partir de cette date sont présentées ici. Elles concernent uniquement les cas confirmés en laboratoire.



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

Entre le 15 mars et le 20 juillet, 17 996 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 17 321 personnes ont quitté l'hôpital.

Au cours de la période du 14 juillet au 20 juillet, 97 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 98 personnes ont quitté l'hôpital. 16 nouvelles admissions à l'hôpital au cours de cette période provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée (au total, 90 nouvelles admissions ont été rapportées par les hôpitaux qui ont fait cette distinction lors du rapportage).



\*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (20 juillet 2020)

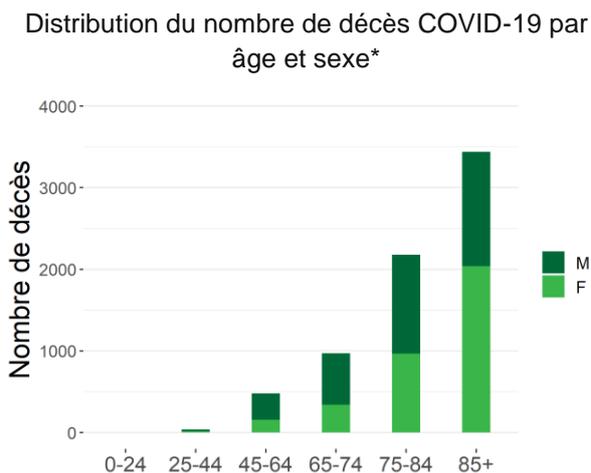
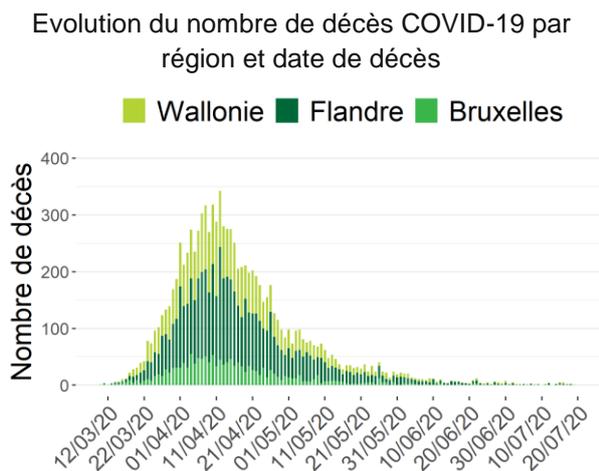
\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

Le 20 juillet, 180 lits d'hôpital dont 36 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients confirmés COVID-19 confirmés en laboratoire; 17 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 1 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 42, dont 13 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.

### 3.4. 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.

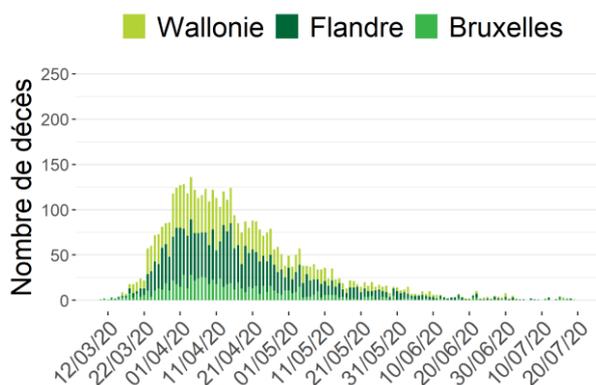
A la clôture de ce rapport, un total de 9 805 décès ont été rapportés; 4 913 (50%) en Flandre, 3 395 (35%) en Wallonie, et 1 497 (15%) à Bruxelles.



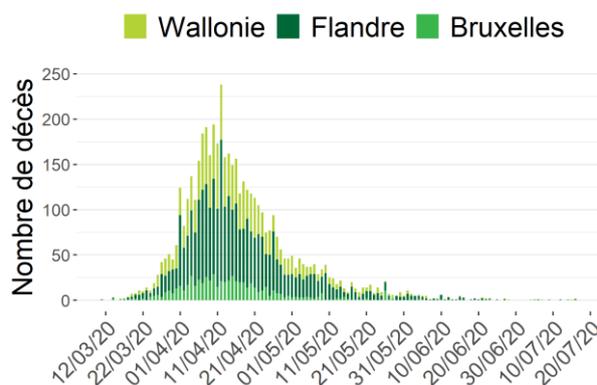
\*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2696 décès

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

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



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



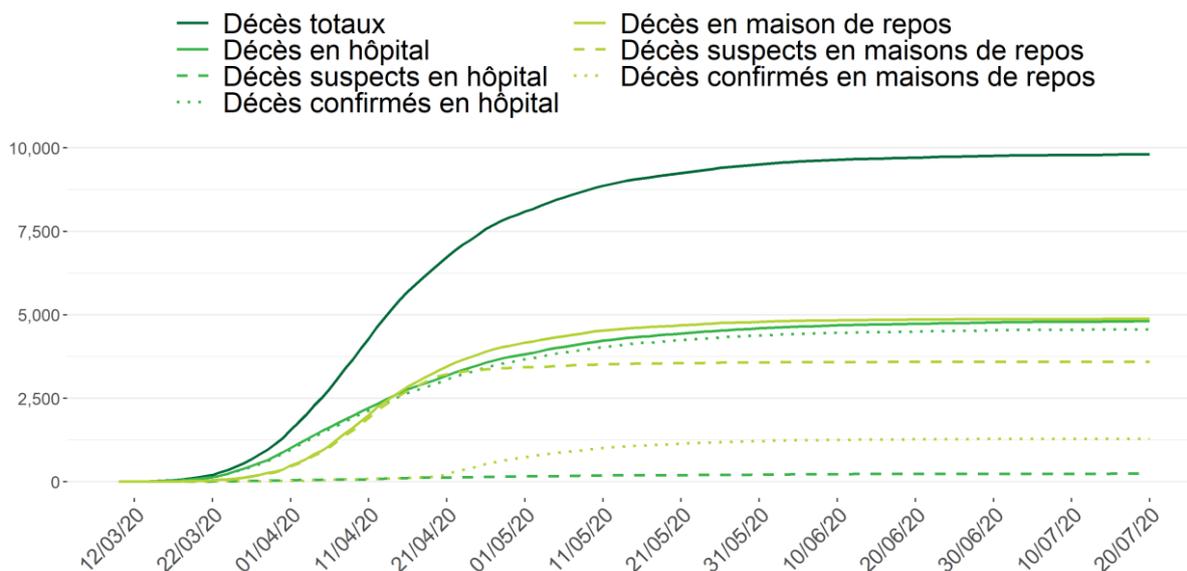
Note : Les données des dernières 48 heures doivent encore être consolidées.

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	2 180	44%	846	57%	1 780	52%	4 806	49%
<i>Cas confirmés</i>	2 080	95%	813	96%	1 670	94%	4 563	95%
<i>Cas possibles</i>	100	5%	33	4%	110	6%	243	5%
Maison de repos	2 668	54%	644	43%	1 565	46%	4 877	50%
<i>Cas confirmés</i>	653	24%	211	33%	421	27%	1 285	26%
<i>Cas possibles</i>	2 015	76%	433	67%	1 144	73%	3 592	74%
Autres collectivités résidentielles	27	1%	1	0%	19	1%	47	0%
Domicile et autre	19	0%	6	0%	31	1%	56	1%
Inconnu	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%
<b>TOTAL</b>	<b>4 913</b>	<b>100%</b>	<b>1 497</b>	<b>100%</b>	<b>3 395</b>	<b>100%</b>	<b>9 805</b>	<b>100%</b>

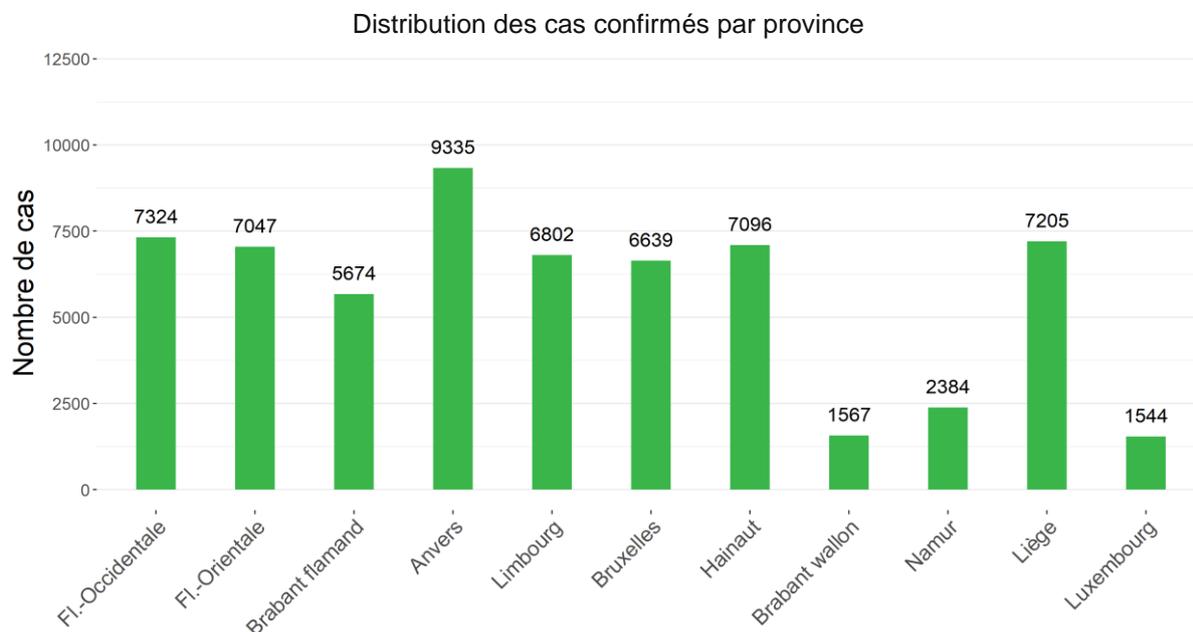
Note : À partir du 24/04/2020, les informations sur le statut diagnostic des décès en maison de repos en Flandre (cas COVID-19 confirmés et possibles), sont disponibles.

Patients décédés pendant la période du 11 juillet au 17 juillet

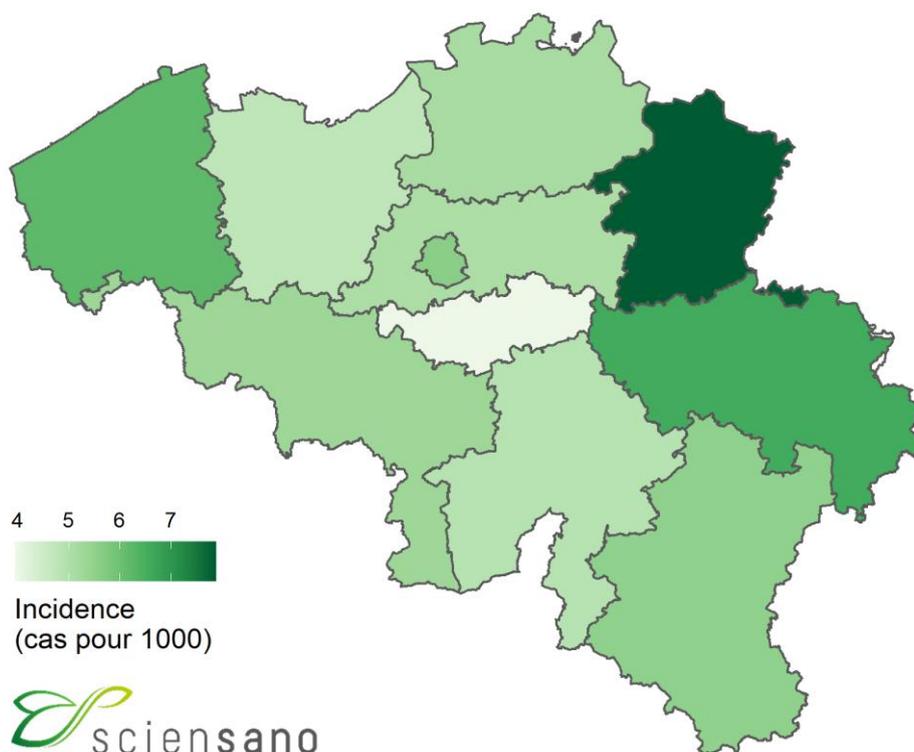
Lieu de décès	Flandre		Bruxelles		Wallonie		Belgique	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	4	67%	8	89%	3	60%	15	75%
<i>Cas confirmés</i>	2	50%	7	88%	1	33%	10	67%
<i>Cas possibles</i>	2	50%	1	12%	2	67%	5	33%
Maison de repos	2	33%	1	11%	2	40%	5	25%
<i>Cas confirmés</i>	1	50%	0	0%	2	100%	3	60%
<i>Cas possibles</i>	1	50%	1	100%	0	0%	2	40%
Autres collectivités résidentielles	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Domicile et autre	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Inconnu	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100%</b>	<b>9</b>	<b>100%</b>	<b>5</b>	<b>100%</b>	<b>20</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.

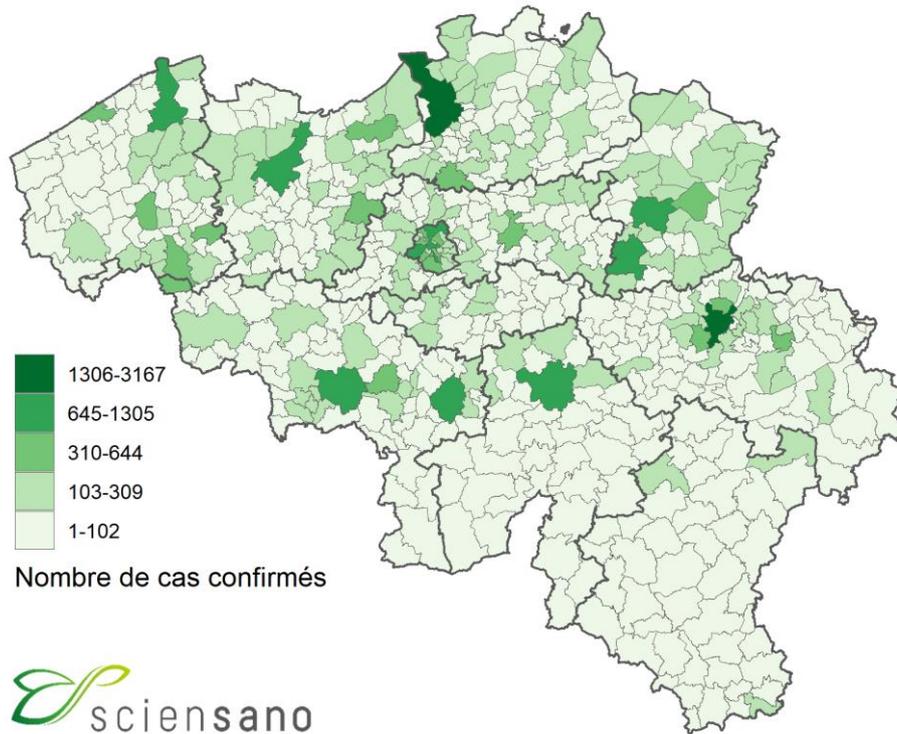
### 3.5. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS PAR PROVINCE ET COMMUNE DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE



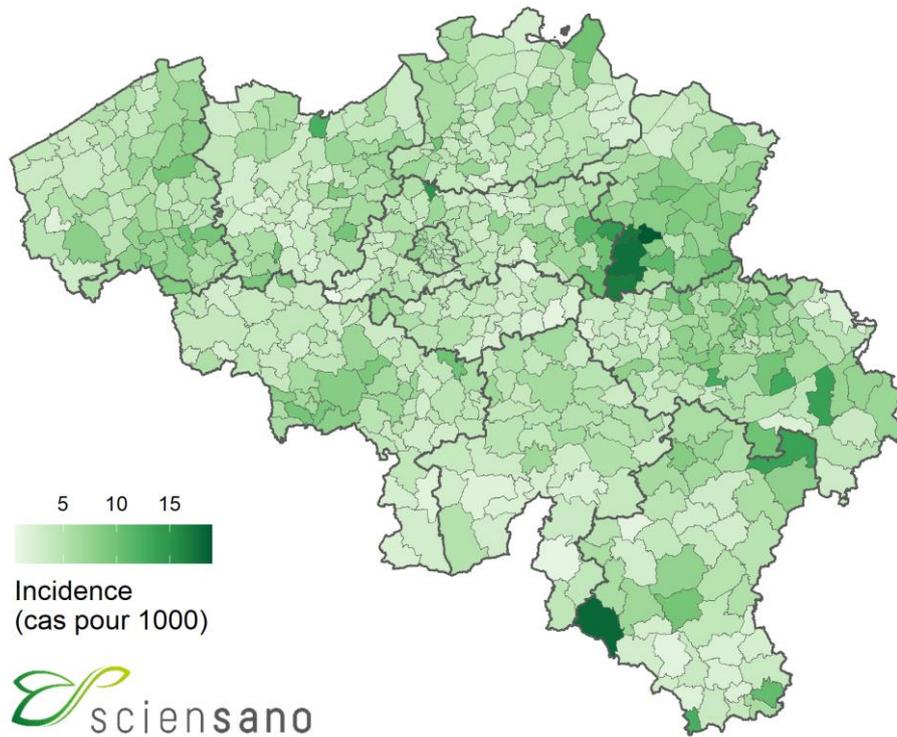
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



## 4. Prévention et information

### COMMENT SE PROTÉGER CONTRE LES VIRUS COMME LE CORONAVIRUS COVID-19 OU LA GRIPPE SAISONNIÈRE ?

1

LAVEZ-VOUS RÉGULIÈREMENT LES MAINS.



2

UTILISEZ TOUJOURS DES MOUCHOIRS EN PAPIER. UN MOUCHOIR NE S'UTILISE QU'UNE FOIS. JETEZ-LE ENSUITE DANS UNE POUBELLE FERMÉE.



3

SI VOUS N'AVEZ PAS DE MOUCHOIR À PORTÉE DE MAIN, ÉTERNUEZ OU TOUSSEZ DANS LE PLI DU COUDE.



4

RESTEZ À LA MAISON SI VOUS ÊTES MALADE.



TOUTES LES INFORMATIONS SUR  
[www.info-coronavirus.be](http://www.info-coronavirus.be)



service public fédéral  
SANTÉ PUBLIQUE,  
SECURITE DE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE  
ET ENVIRONNEMENT

E.R. TOM AUWERS, PLACE VICTOR HORTA 40/10, 1060 BRUXELLES

