COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 29 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	66 662	192,7	327,7*	+70%
Décédés***	9 833	3,0	2,1*	-29%
En hôpital	*4 824*	*2,3*	*2,0*	*-12%*
En maison de repos	*4 887*	*0,7*	*0,1*	*-80%*
Admis à l'hôpital	18 163****	12,1	23,0**	+89%

*Du 19 juillet au 25 juillet (**données des 3 derniers jours non consolidées**).
**Du 22 juillet au 28 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	Mardi 21 juillet	Mardi 28 juillet	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	172	232	+35%
Nombre de lits USI occupés	33	49	+48%

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 21 JUIN ET LE 28 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
05/07	24	688 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 98,3 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 6,0/100.000 habitants	
06/07	113		
07/07	101		
08/07	137		
09/07	123		
10/07	127		
11/07	63		
12/07	43	1349 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 192,7 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 11,7/100.000 habitants	Soit 70,1% d'augmentation entre les deux périodes Soit une incidence sur une période 14 jours de 31,7 nouveaux cas/100.0000 habitants
13/07	225		
14/07	207		
15/07	259		
16/07	221		
17/07	272		
18/07	122		
19/07	70	2294 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 327,7 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 20,0/100.000 habitants	
20/07	428		
21/07	145		
22/07	545		
23/07	423		
24/07	479		
25/07	204		
26/07	124	Les données rapportées pour les 4 derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, entre autres due au délai entre l'échantillonnage au rapportage.	
27/07	65		
28/07	0		

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

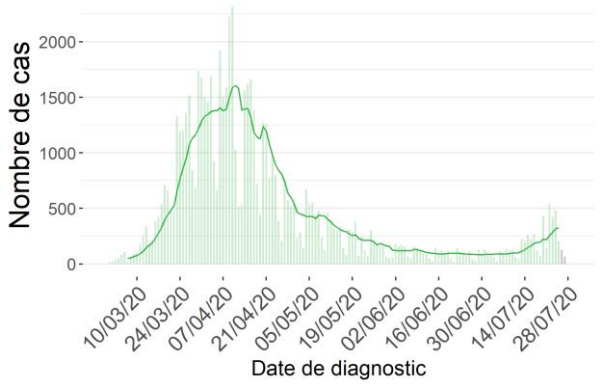
Taux de réproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
Rt (22/7 au 28/7)	1.438	1.228-1.671

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

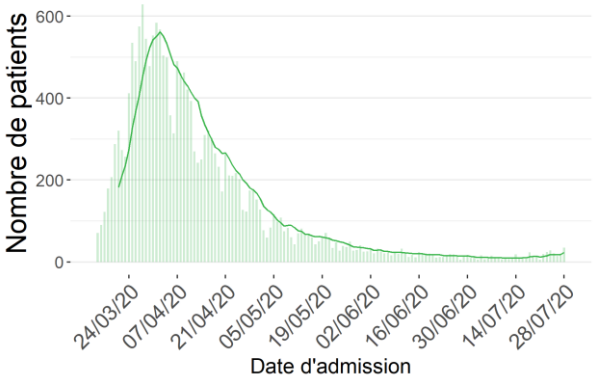
Quatre indicateurs sont utilisés pour suivre l'évolution de l'épidémie : cas confirmés, nouvelles hospitalisations de cas COVID-19 confirmés en laboratoire, occupation des unités de soins intensifs (USI) et décès. **Ces indicateurs sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte).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



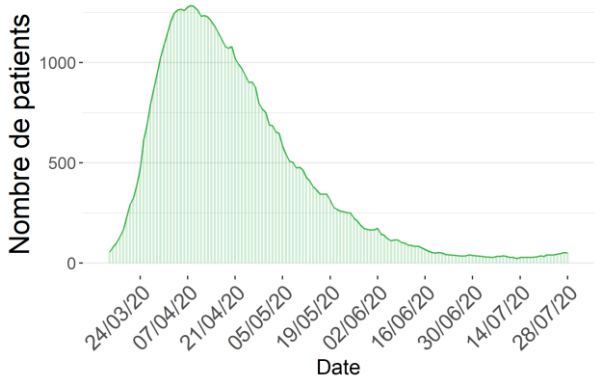
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



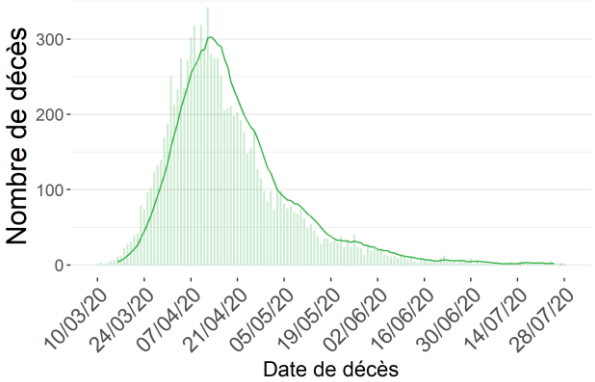
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

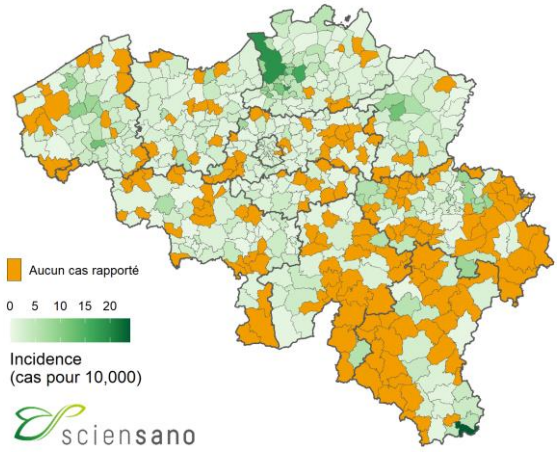
Evolution du nombre de décès



Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

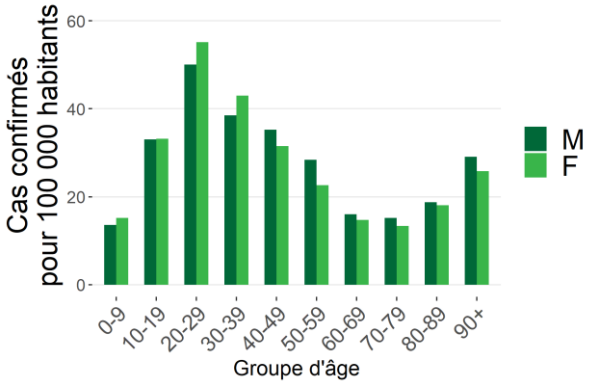
Outre les indicateurs ci-dessus, une description de la période récente est également importante. Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les **14 derniers jours**.

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



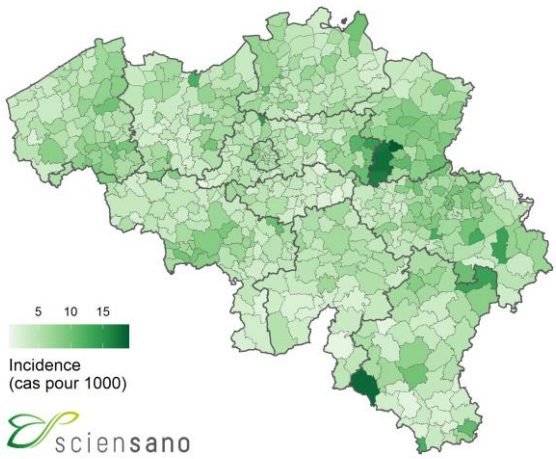
Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 31 cas

3. Description de l'épidémie

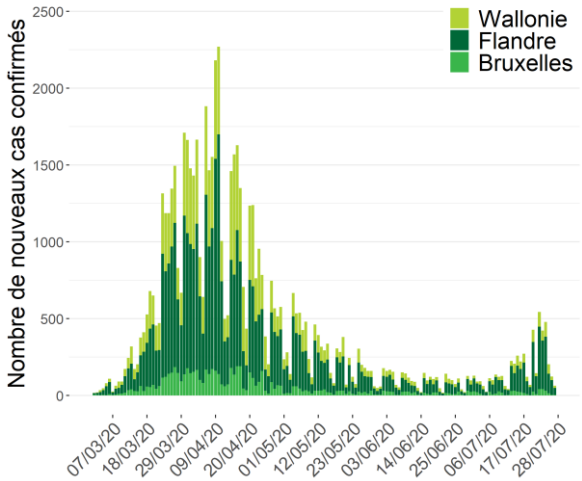
3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 66 662 cas confirmés ont été rapportés ; 38 171 cas (57%) en Flandre, 20 509 (31%) cas en Wallonie, et 6 921 (10%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 061 cas (2%).

Distribution des cas confirmés



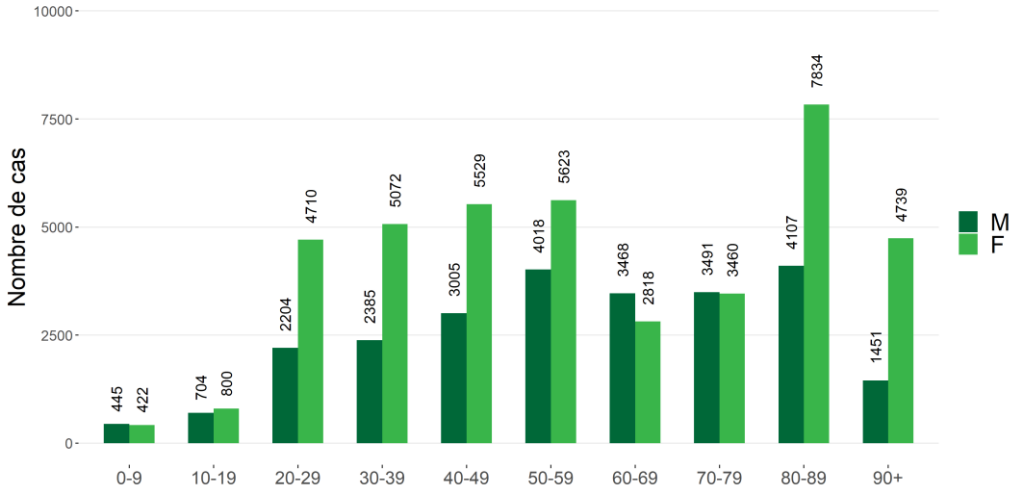
Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic*



Source : CNR, laboratoires, notifications obligatoires. Cas rapportés à Sciensano au 28 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.

2 294 nouveaux cas confirmés ont été rapportés au cours de la période du 19 juillet au 25 juillet. Parmi ces 2 294 nouveaux cas, 1 692 (74%) étaient rapportés en Flandre, 432 (19%) en Wallonie, et 170 (7%) à Bruxelles.

Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



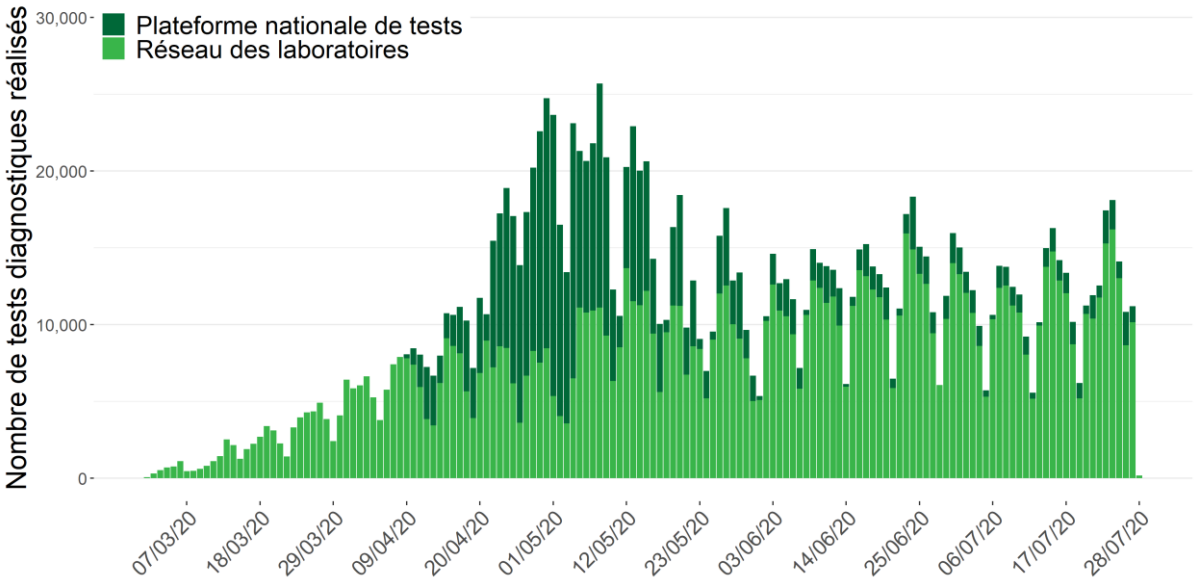
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 377 cas.

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

Entre début mars et le 28 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 1 166 387.

Depuis le 10/04, 422 036 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

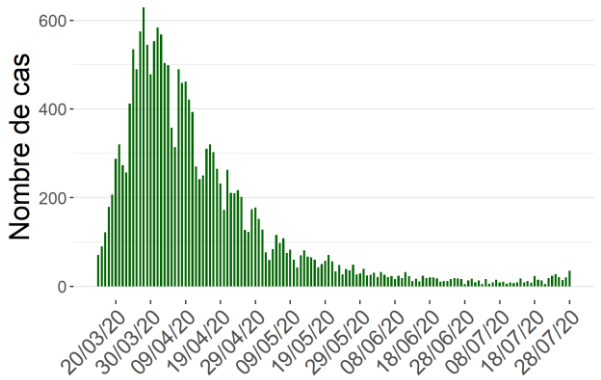


Note: Les données des 48 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis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

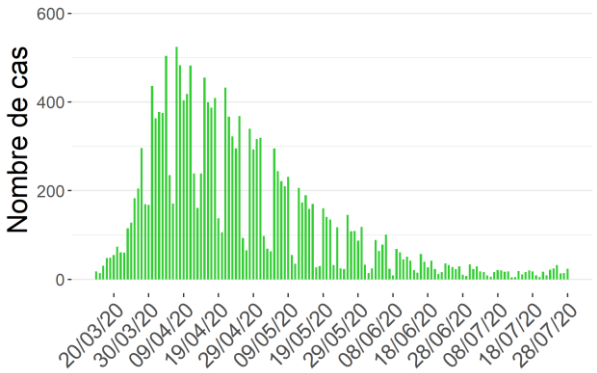
3.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19 EN BELGIQUE

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.

Evolution du nombre d'entrées à l'hôpital



Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital

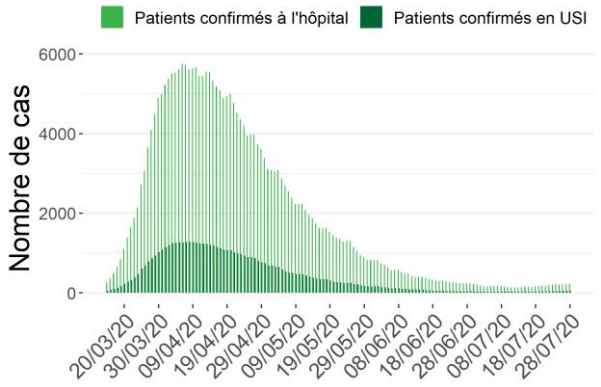


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

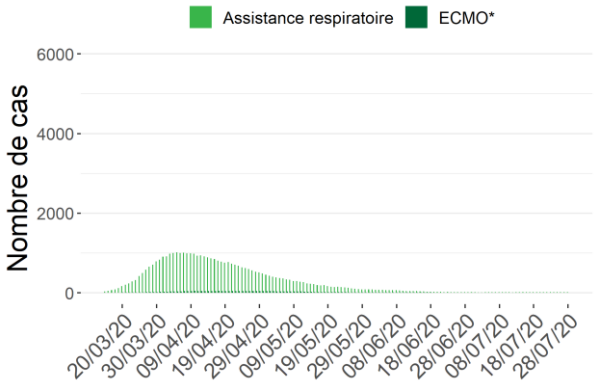
Entre le 15 mars et le 28 juillet, 18 163 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 17 477 personnes ont quitté l'hôpital.

Au cours de la période du 22 juillet au 28 juillet, 161 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 139 personnes ont quitté l'hôpital. 7 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, 158 nouvelles admissions ont été rapportées par les hôpitaux qui ont fait cette distinction lors du rapportage).

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (28 juillet 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

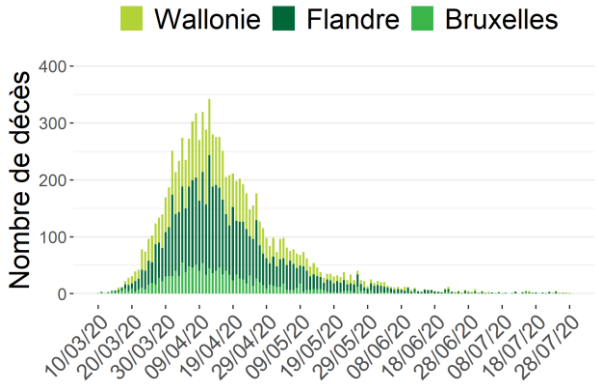
Le 28 juillet, 232 lits d'hôpital dont 49 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients confirmés COVID-19 confirmés en laboratoire; 22 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 2 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 60, dont 16 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.

3.4. EVOLUTION DE LA MORTALITÉ

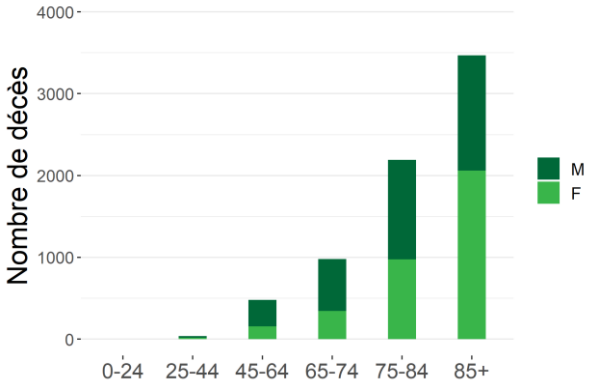
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 833 décès ont été rapportés; 4 925 (50%) en Flandre, 3 403 (35%) en Wallonie, et 1 505 (15%) à Bruxelles.

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



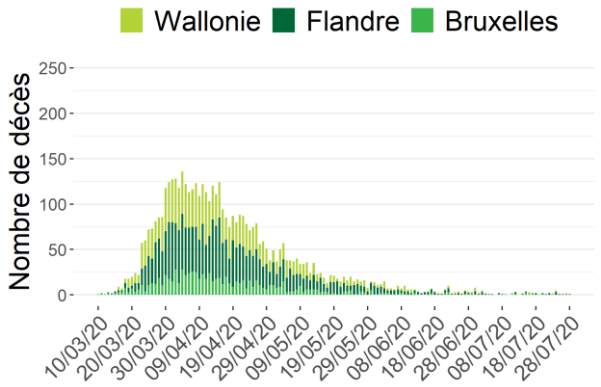
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



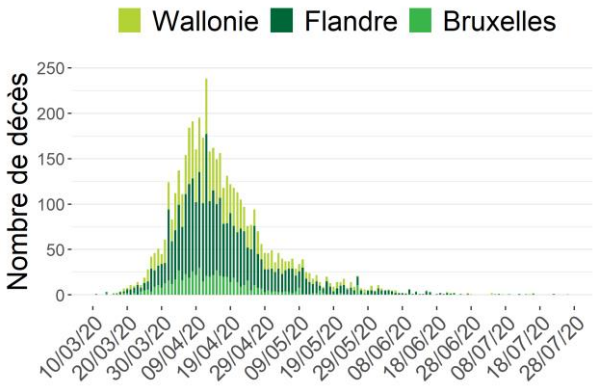
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2670 décès

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



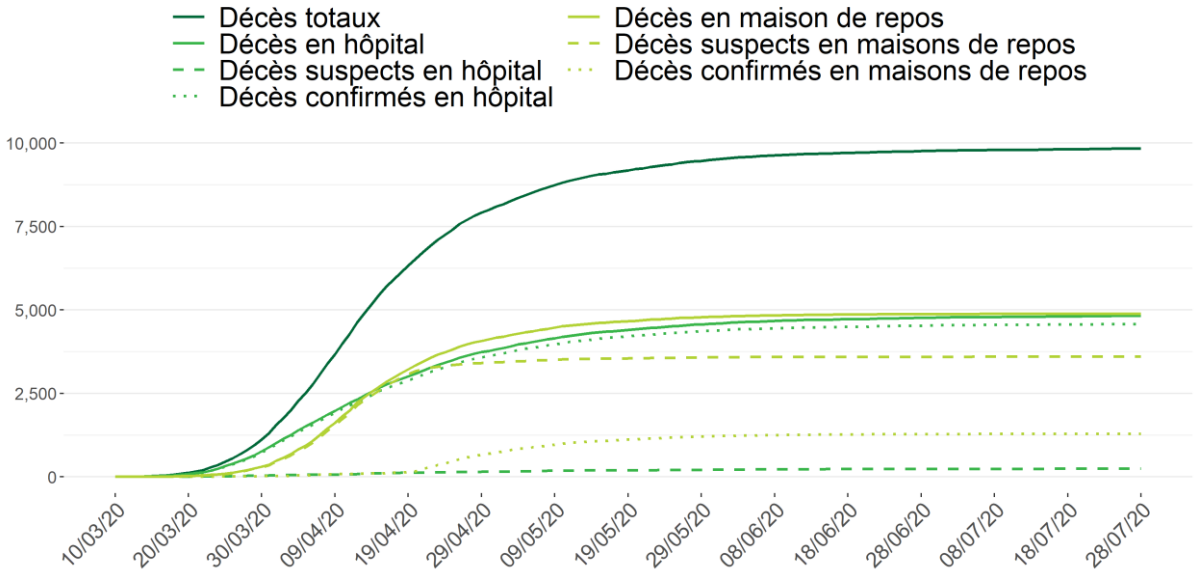
Note : Les données des dernières 48 heures doivent encore être consolidées.

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 cumulatif 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	2 190	44%	848	56%	1 786	52%	4 824	49%
Cas confirmés	*2 090*	*95%*	*814*	*96%*	*1 673*	*94%*	*4 577*	*95%*
Cas possibles	*100*	*5%*	*34*	*4%*	*113*	*6%*	*247*	*5%*
Maison de repos	2 670	54%	650	43%	1 567	46%	4 887	50%
Cas confirmés	*654*	*24%*	*211*	*32%*	*423*	*27%*	*1 288*	*26%*
Cas possibles	*2 016*	*76%*	*439*	*68%*	*1 144*	*73%*	*3 599*	*74%*
Autres collectivités résidentielles	30	1%	1	0%	19	1%	50	1%
Domicile et autre	16	0%	6	0%	31	1%	53	1%
Inconnu	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%
TOTAL	4 925	100%	1 505	100%	3 403	100%	9 833	100%

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.

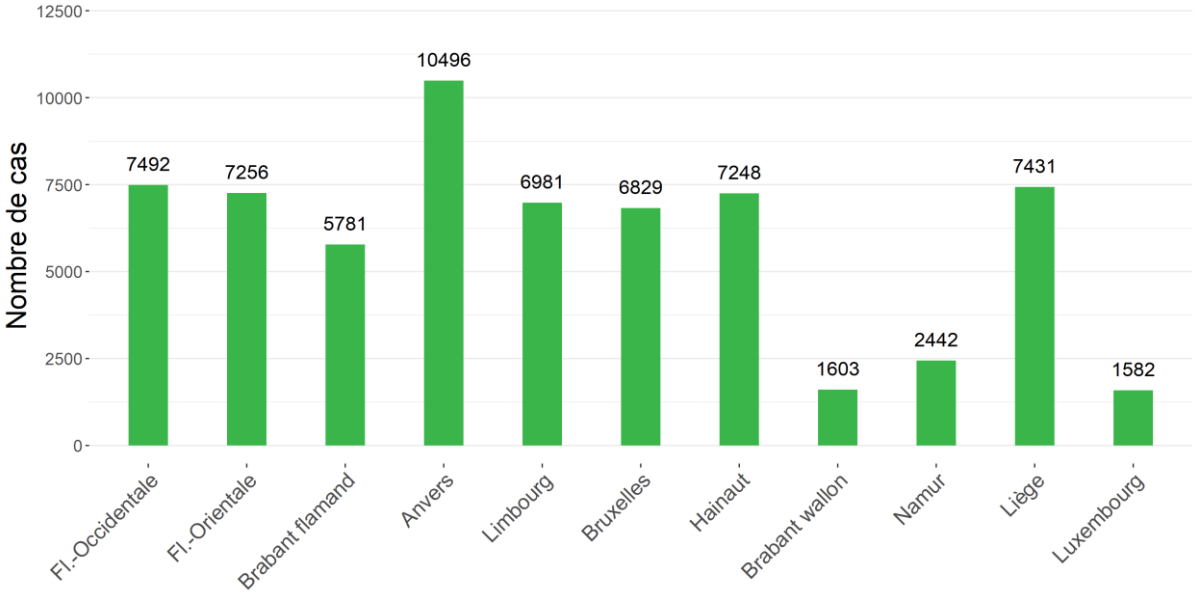
Patients décédés pendant la période du 19 juillet au 25 juillet

Lieu de décès	Flandre		Bruxelles		Wallonie		Belgique	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	8	89%	1	100%	5	100%	14	93%
Cas confirmés	*8*	*100%*	*1*	*100%*	*2*	*40%*	*11*	*79%*
Cas possibles	*0*	*0%*	*0*	*0%*	*3*	*60%*	*3*	*21%*
Maison de repos	1	11%	0	0%	0	0%	1	7%
Cas confirmés	*0*	*0%*	*0*	*N/A*	*0*	*N/A*	*0*	*0%*
Cas possibles	*1*	*100%*	*0*	*N/A*	*0*	*N/A*	*1*	*100%*
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%
TOTAL	9	100%	1	100%	5	100%	15	100%

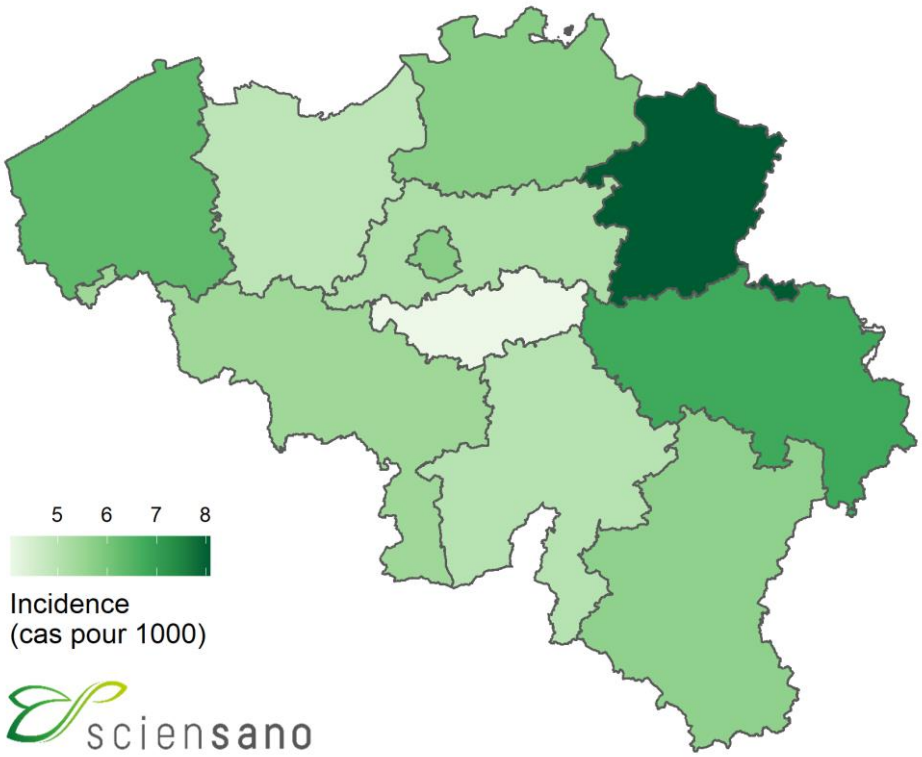
Note : À partir du 24/04/2020, les informations sur le statut diagnostic des décès en maison de repos en Flandre (cas COVID-19 confirmés et possibles), sont disponibles.

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

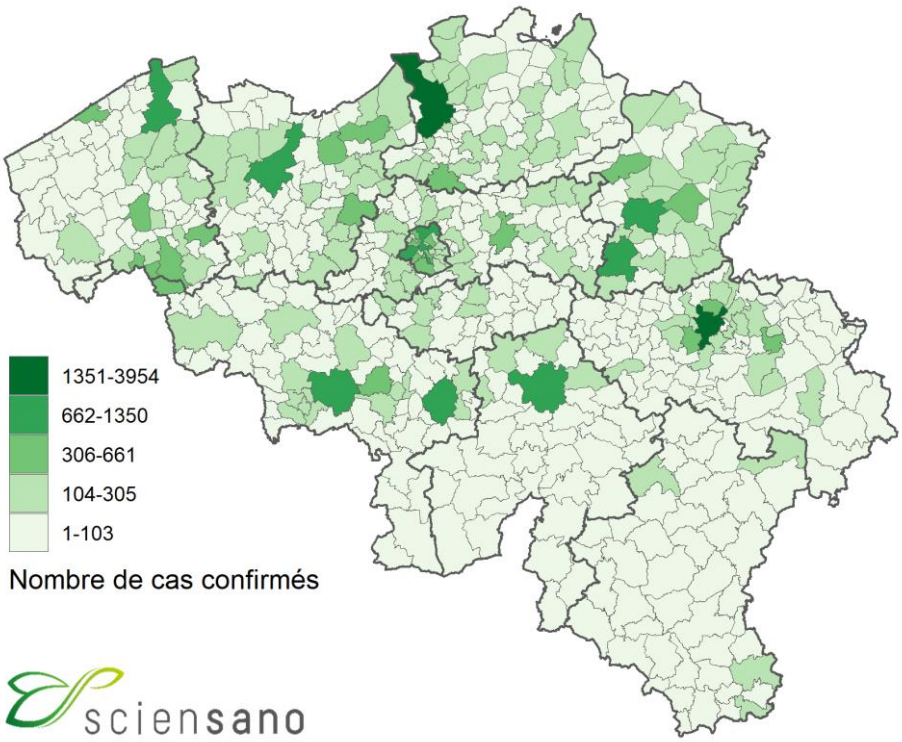
Distribution des cas confirmés par province



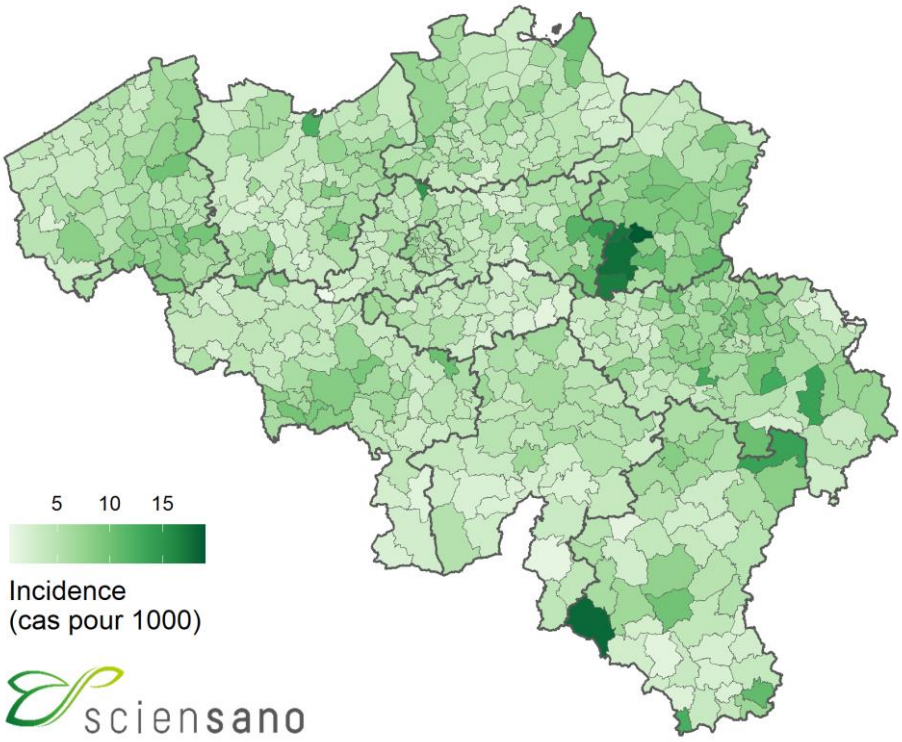
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



4. Prévention et information

CONTRIBUEZ À RALENTIR LA PROPAGATION DU VIRUS:

1 **RESTEZ CHEZ VOUS AUTANT QUE POSSIBLE.**

2 **ÉVITEZ DE VOUS DONNER OU SERRER LA MAIN, DE VOUS FAIRE LA BISE OU DE VOUS SERRER DANS LES BRAS.**

3 **FAITES ATTENTION AUX GROUPES À RISQUE.** Il s'agit des personnes de plus de 65 ans, des personnes diabétiques, des personnes souffrant de maladies cardiaques, pulmonaires ou rénales, des personnes dont le système immunitaire est affaibli, ...

4 **LES CONTACTS ENTRE LES ENFANTS ET LES PERSONNES ÂGÉES NE SONT PAS RECOMMANDÉS.** Les enfants ne tombent pas gravement malades à cause du coronavirus, mais peuvent le propager facilement.

5 **GARDEZ UNE DISTANCE SUFFISANTE (1,5 MÈTRE) LORSQUE VOUS ÊTES À L'EXTÉRIEUR.**

TOUTES LES INFORMATIONS SUR

www.info-coronavirus.be

service public fédéral
SANTE PUBLIQUE,
SECURITE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE
ET ENVIRONNEMENT

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