COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 11 AOÛT 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.

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. 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	74 620	528,3	587,7*	+11%
Décédés***	9 879	2,3	3,6*	+56%
En hôpital	*4 860*	*1,7*	*2,7*	*+58%*
En maison de repos	*4 897*	*0,6*	*0,9*	*+50%*
Admis à l'hôpital	18 498****	24,6	28,3**	+15%

*Du 1 août au 7 août (**données des 3 derniers jours non consolidées**).
**Du 4 août au 10 août.
***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 3 août	Lundi 10 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	290	312	+8%
Nombre de lits USI occupés	54	73	+35%

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 18 JUILLET ET LE 10 AOÛT, 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
18/07	129	2268 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 324,0 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 19,7/100.000 habitants	
19/07	65		
20/07	443		
21/07	144		
22/07	553		
23/07	438		
24/07	496		
25/07	230	3698 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 528,3 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 32,2/100.000 habitants	Soit 11,2% d'augmentation entre les deux périodes Soit une incidence sur une période 14 jours de 68,0 nouveaux cas/100.0000 habitants
26/07	187		
27/07	594		
28/07	687		
29/07	688		
30/07	634		
31/07	678		
01/08	292	4114 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 587,7 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 35,8/100.000 habitants	
02/08	147		
03/08	747		
04/08	784		
05/08	724		
06/08	739		
07/08	681		
08/08	215	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
09/08	57		
10/08	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

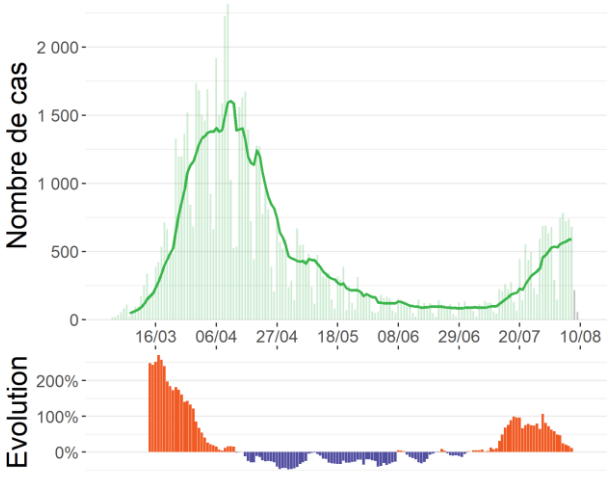
Taux de réproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
Rt (4/8 au 10/8)	1.136	0.985-1.301

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.

1.3. TENDANCES

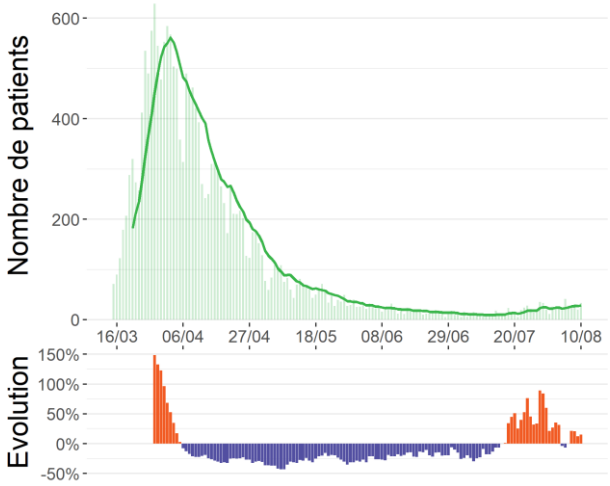
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



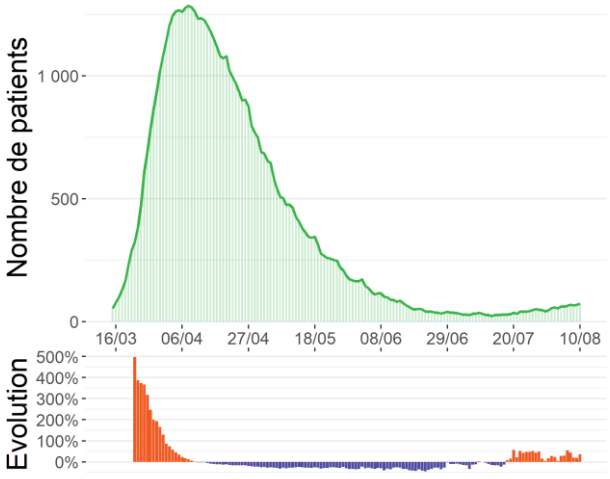
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



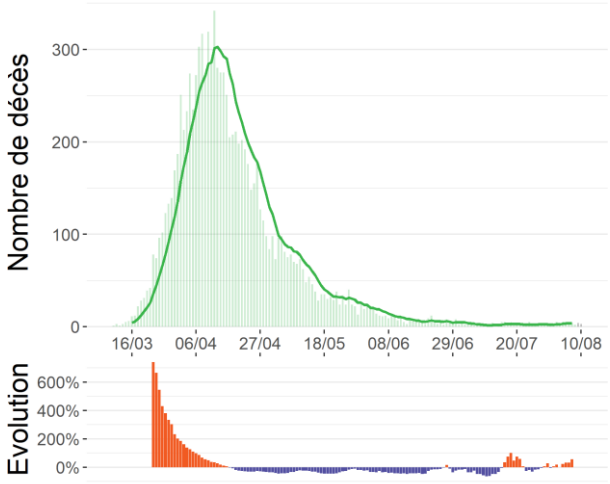
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

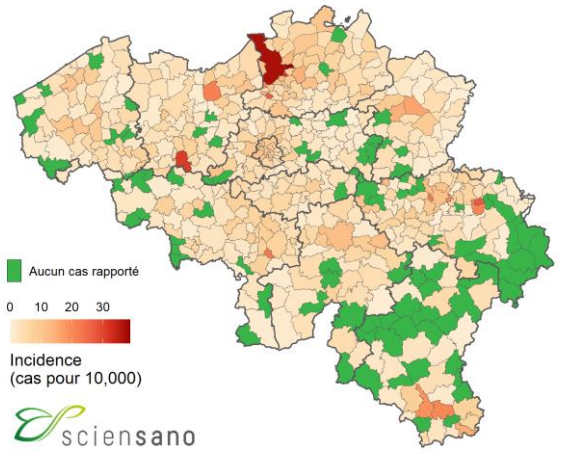


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

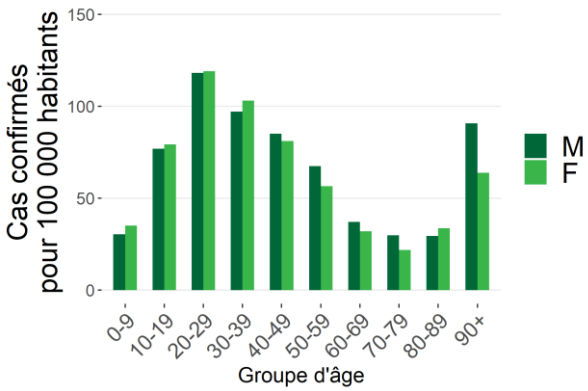
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 10 000 habitants entre le 25/7 et le 7/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 25/7 et le 7/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 61 cas

Evolution du nombre de cas par province pour les 14 derniers jours (données consolidées).

	25/7-31/7	1/8-7/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	**3 698**	**4 114**	**+416**	**+11%**
Anvers	1 449	1 425	-24	-2%
Brabant flamand	185	219	+34	+18%
Brabant wallon	59	91	+32	+54%
Bruxelles	410	574	+164	+40%
Flandre-Occidentale	178	242	+64	+36%
Flandre-Orientale	308	379	+71	+23%
Hainaut	225	307	+82	+36%
Liège	365	424	+59	+16%
Limbourg	178	183	+5	+3%
Luxembourg	54	45	-9	-17%
Namur	118	142	+24	+20%

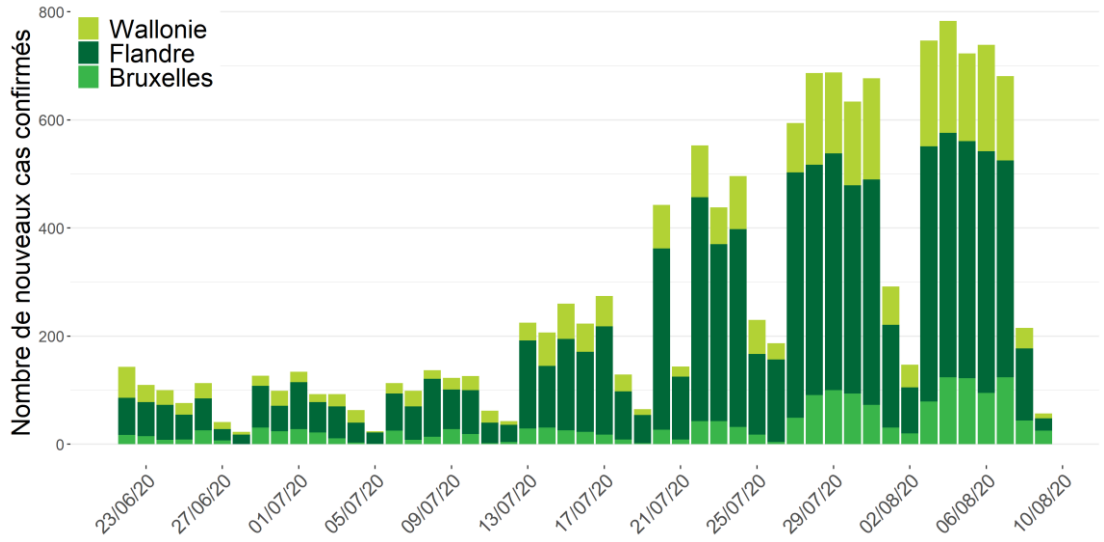
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

Nous présentons les données à partir de la semaine du 22 juin, semaine pendant laquelle le nombre de cas diagnostiqués était à son niveau le plus bas. La description de l'épidémie depuis le 15 mars est disponible en fin de rapport.

2.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

Au cours de la période du 1 août au 7 août, 4 114 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 4 114 nouveaux cas, 2 486 (60%) étaient rapportés en Flandre, 1 031 (25%) en Wallonie, et 595 (14%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 2 cas (0%).

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

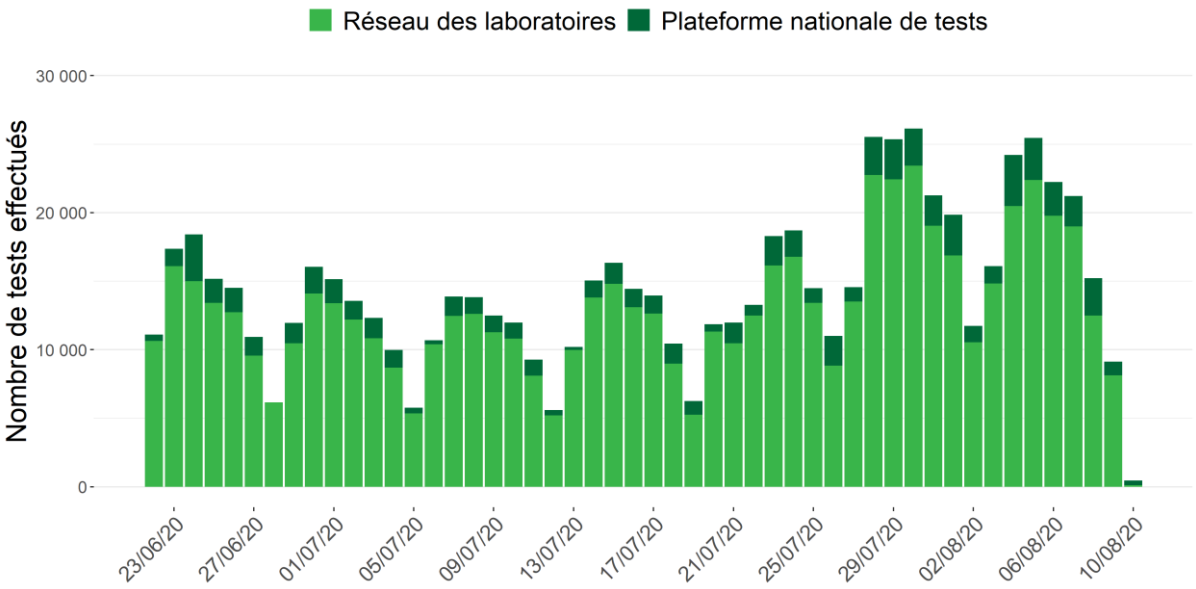


Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 10 août 2020, à 16 heures.
*En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

2.2. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LE RÉSEAU DES LABORATOIRES ET LA PLATEFORME NATIONALE DE TESTS ET TAUX DE POSITIVITÉ PAR PROVINCE ET PAR TRANCHE D'ÂGE

Au cours de la période du 1 août au 7 août, 140 765 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 20 109 tests.

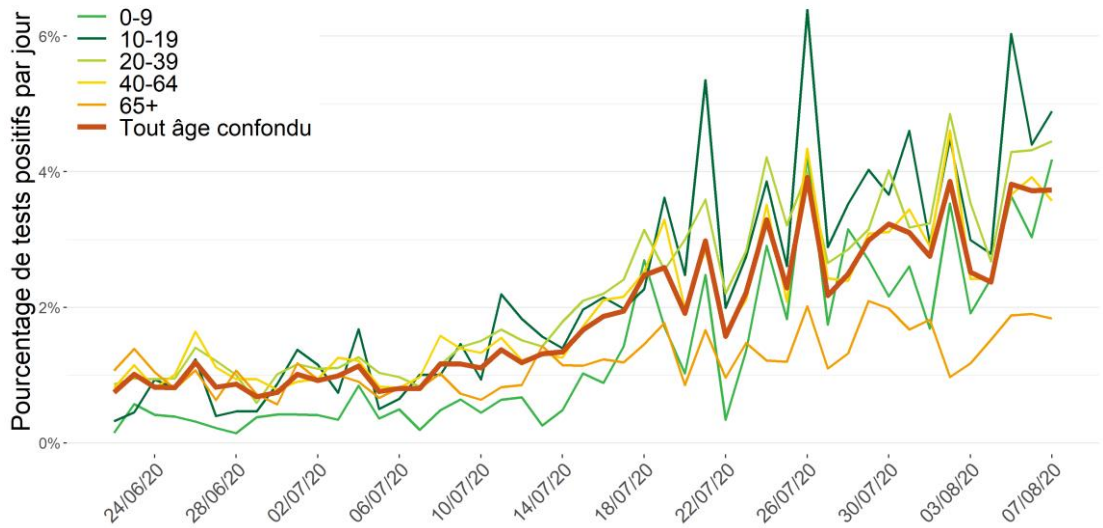
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

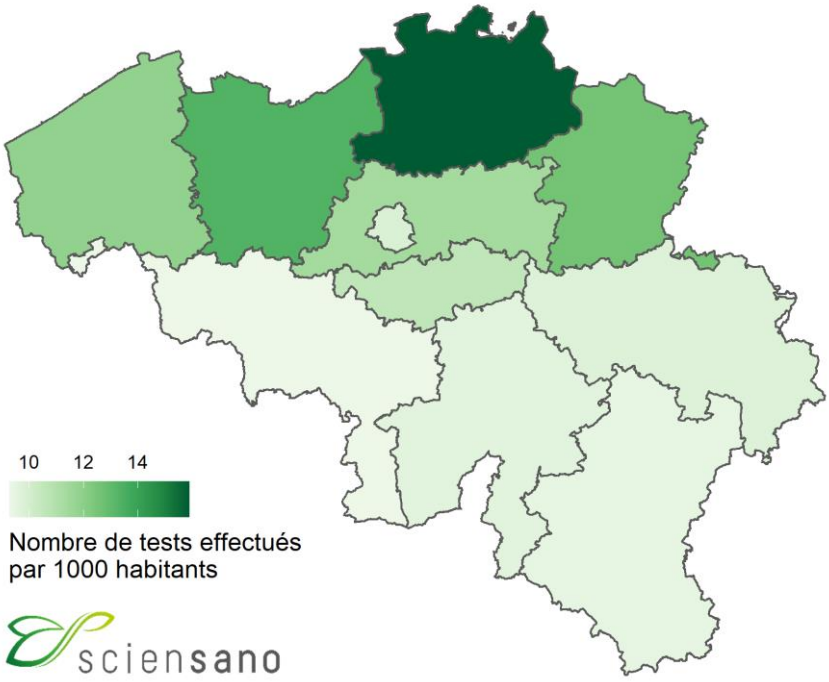
Au cours de la période du 1 août au 7 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,3%.

Taux de positivité par groupe d'âge à partir du 22 juin 2020

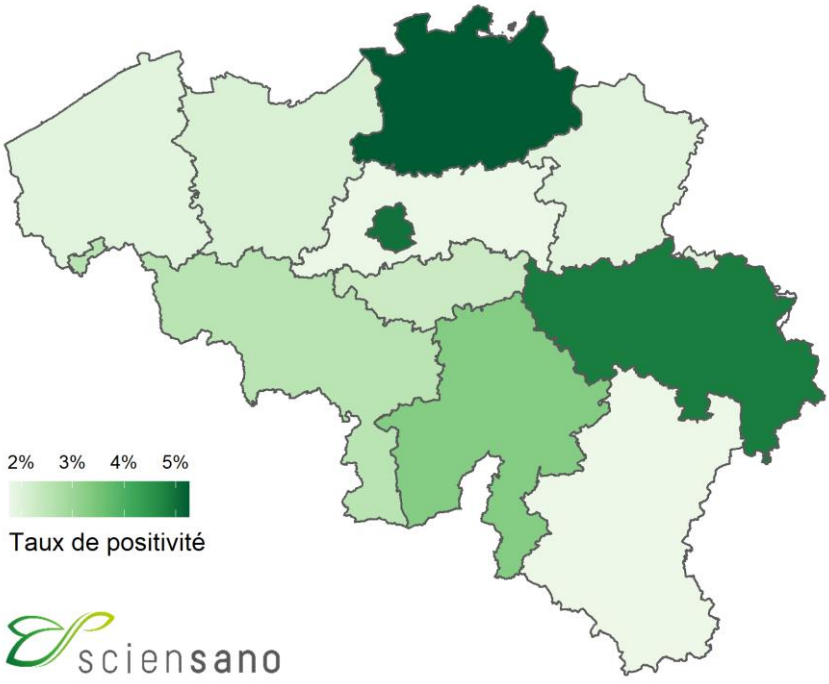


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de test effectués par province, par 1000 habitants entre le 1/8 et le 7/8



Taux de positivité par province entre le 1/8 et le 7/8

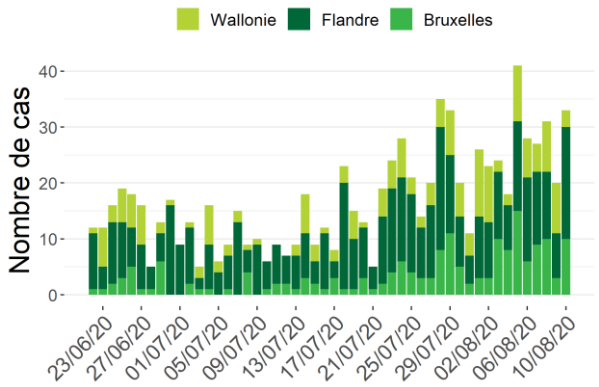


2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

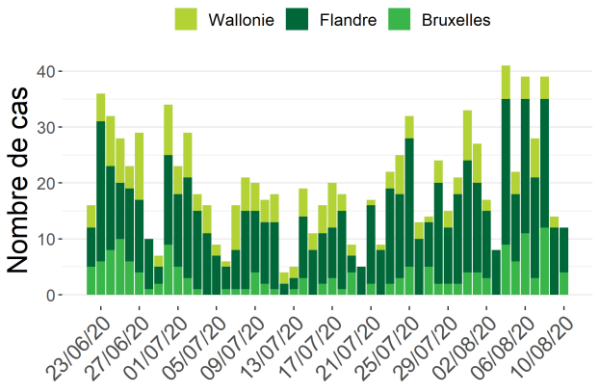
Au cours de la période du 4 août au 10 août, 198 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 195 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 196 (sur les 198) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 4 août au 10 août, 19 (sur les 196) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.

Evolution du nombre d'entrées à l'hôpital



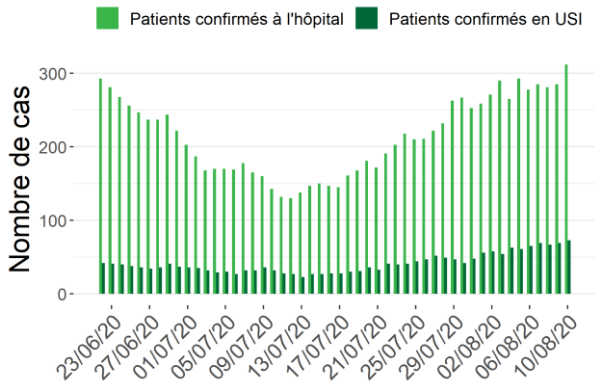
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



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

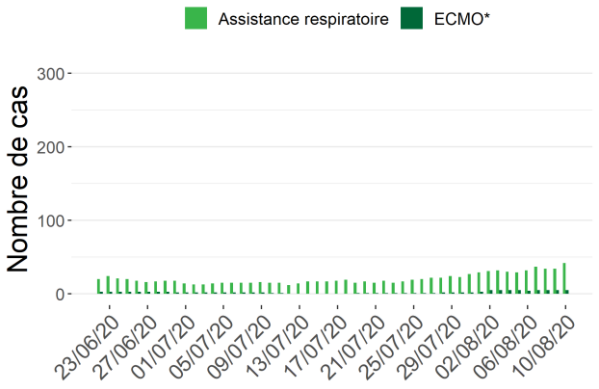
Le 10 août, 312 lits d'hôpital dont 73 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 42 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 5 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 22, dont 19 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.

Evolution du nombre d'hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (10 août 2020)

Sévérité des cas hospitalisés

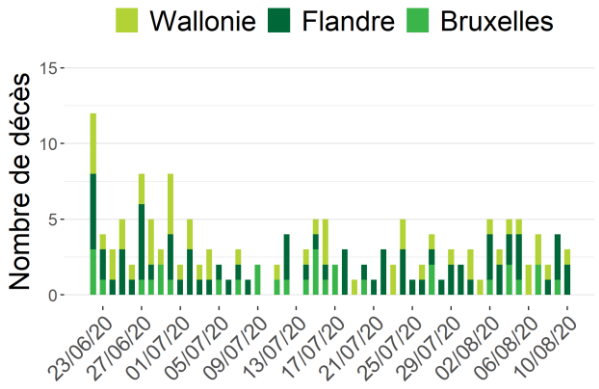


*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

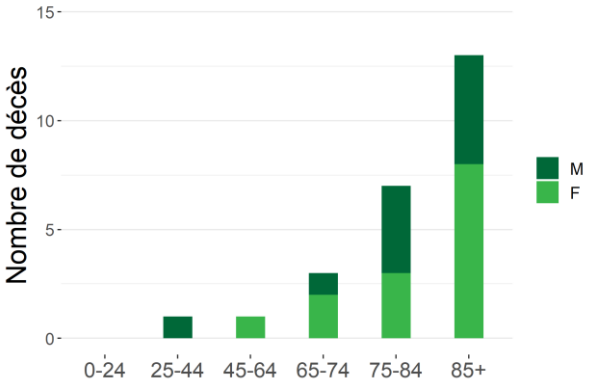
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 1 août au 7 août, 25 décès ont été rapportés ; 10 en Flandre, 9 en Wallonie et 6 à Bruxelles. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

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

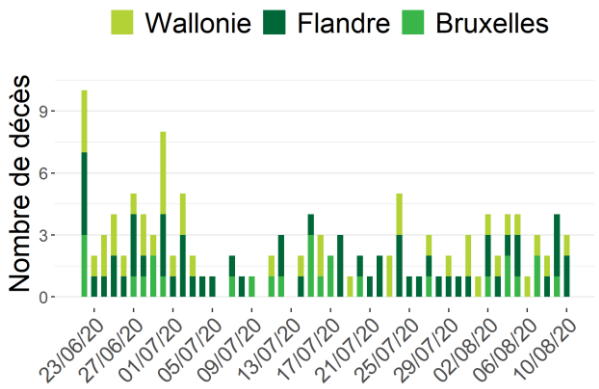


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

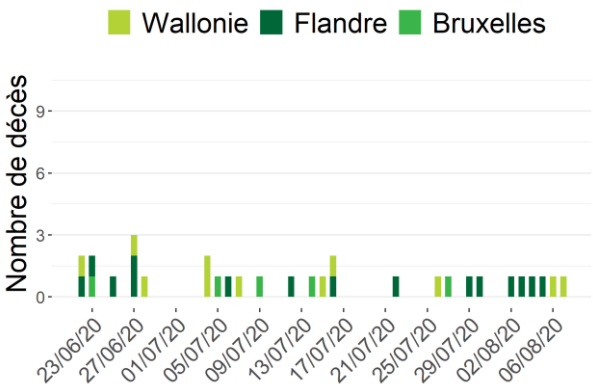


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



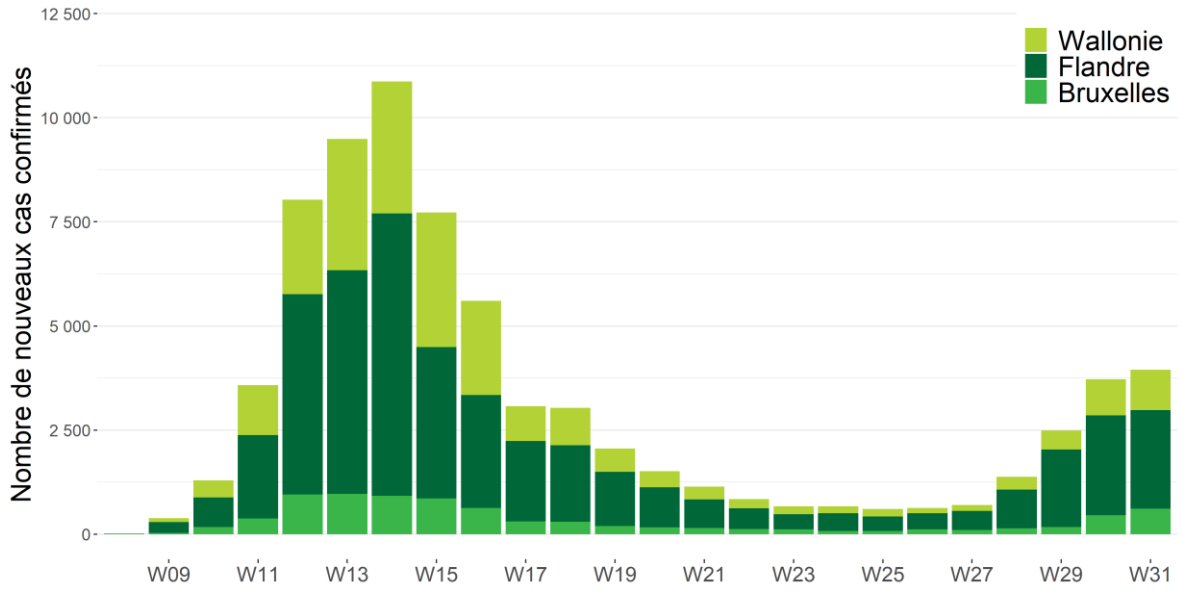
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

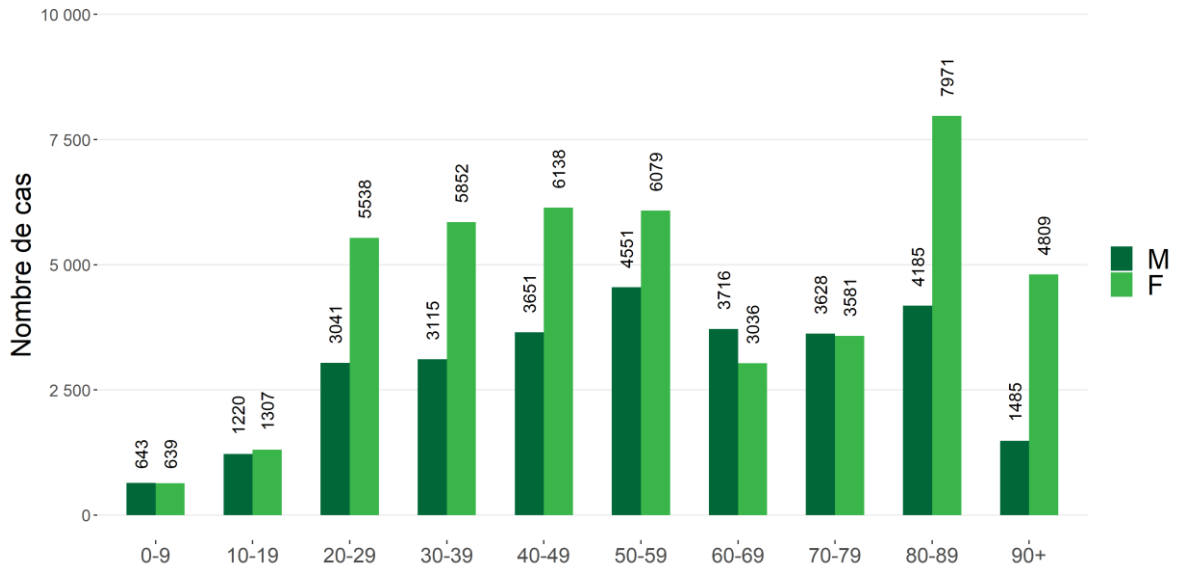
A ce jour, un total de 74 620 cas confirmés ont été rapportés ; 43 028 cas (58%) en Flandre, 22 454 (30%) cas en Wallonie, et 8 081 (11%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 057 cas (1%).

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



Source : CNR, laboratoires cliniques et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 10 août 2020, à 16 heures.
*En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées.
Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

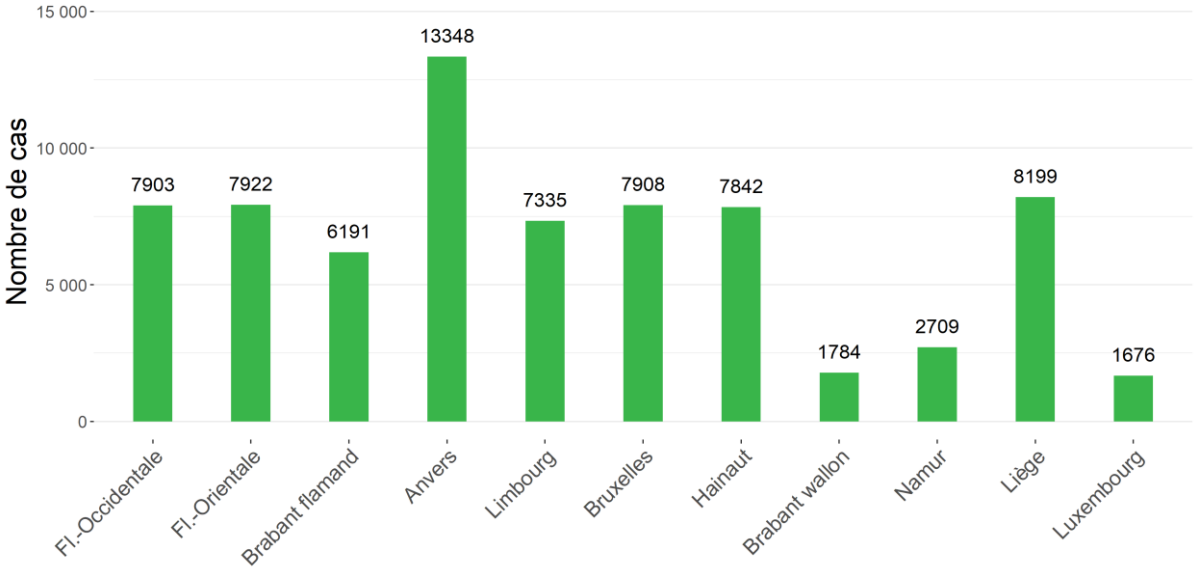
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



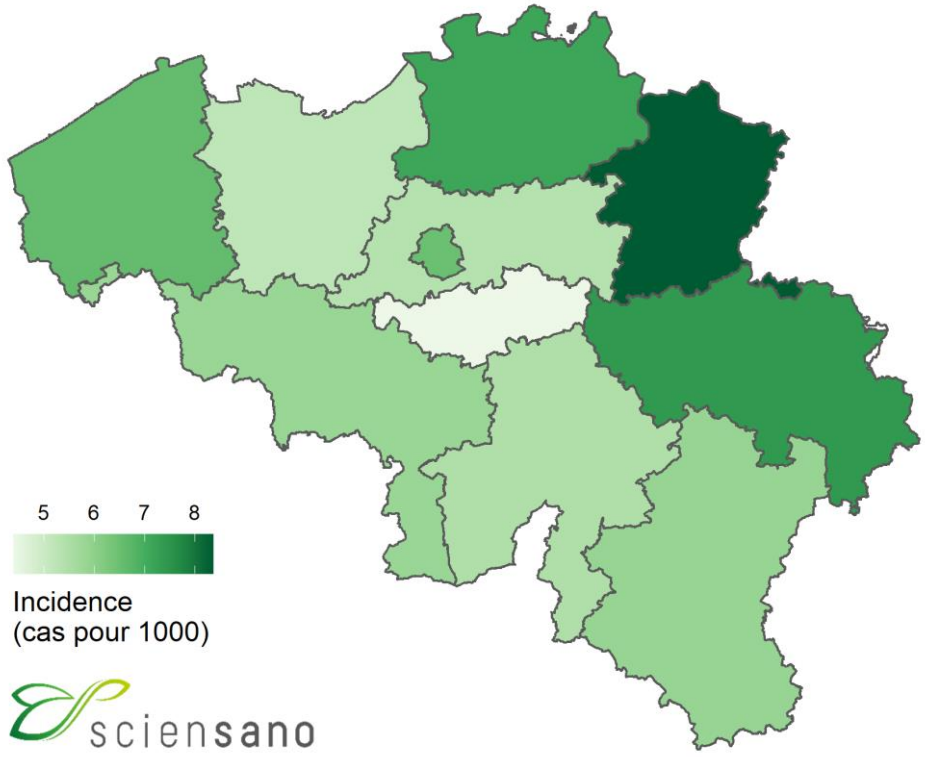
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 435 cas.

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

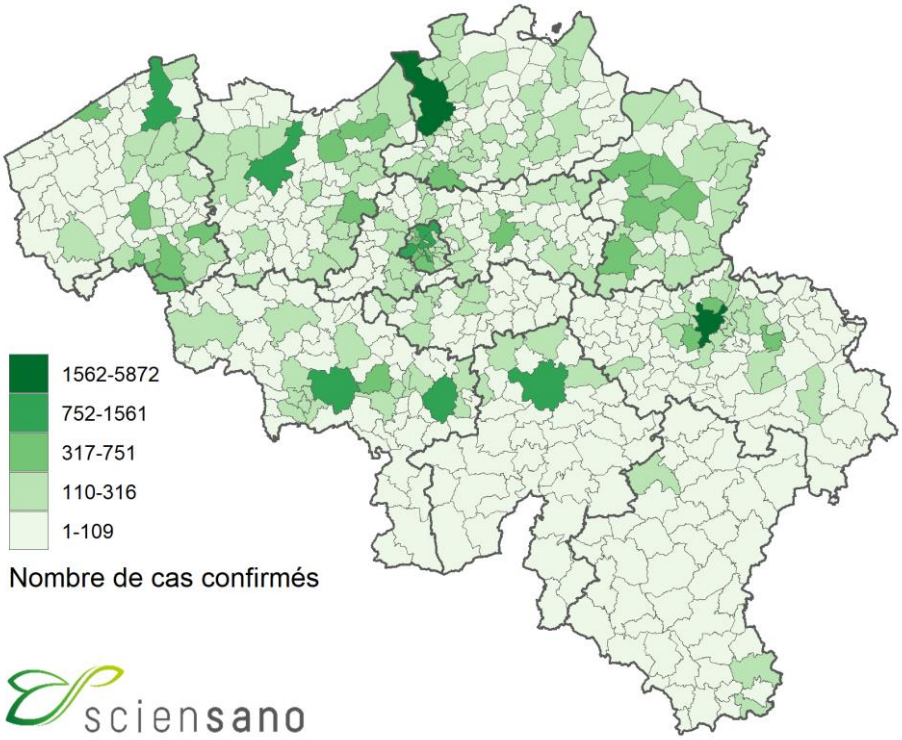
Distribution des cas confirmés par province



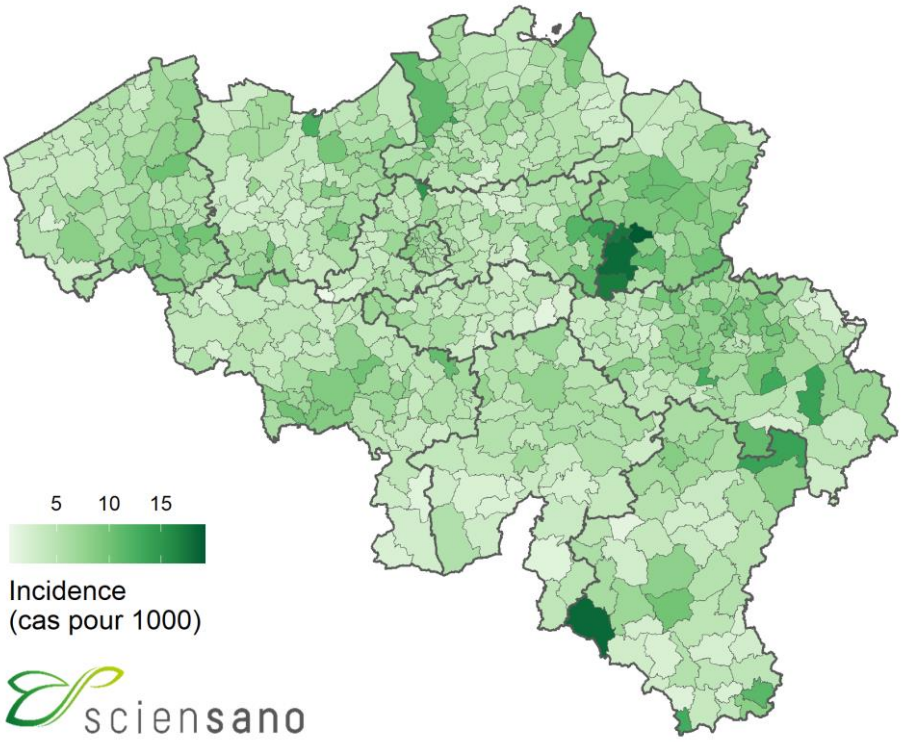
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



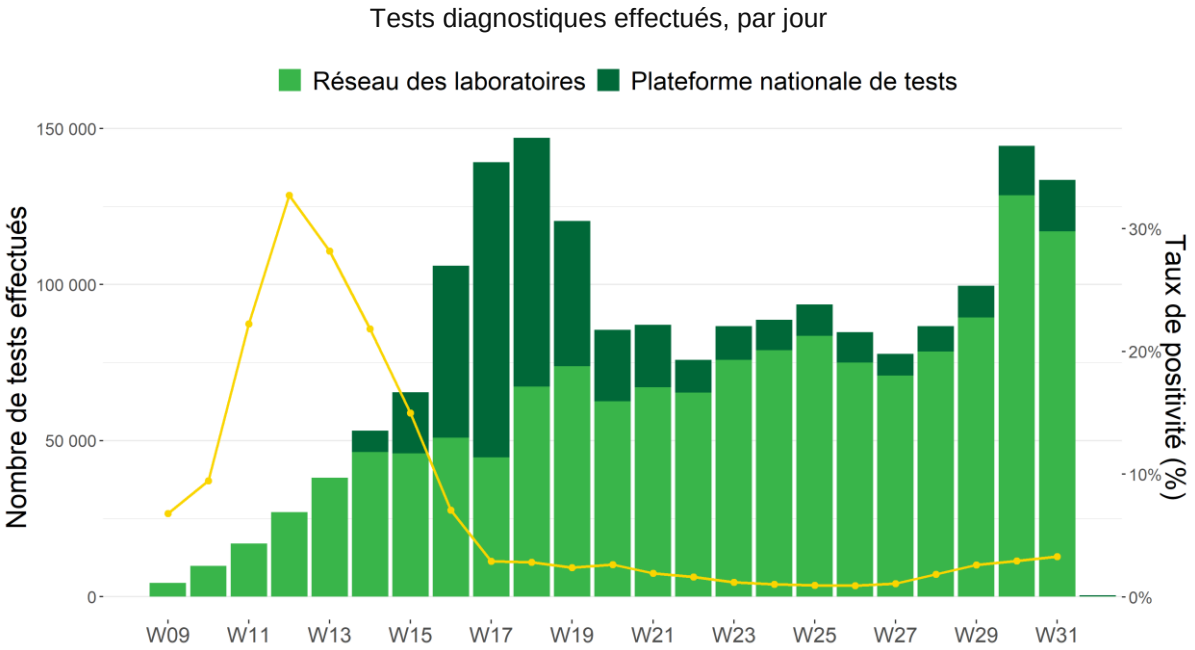
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 10 août, 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 1 419 218.

Depuis le 10/04, 453 496 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

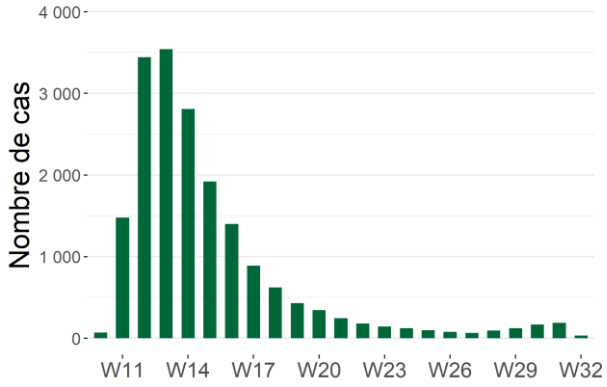


Note: Les données des 48 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis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

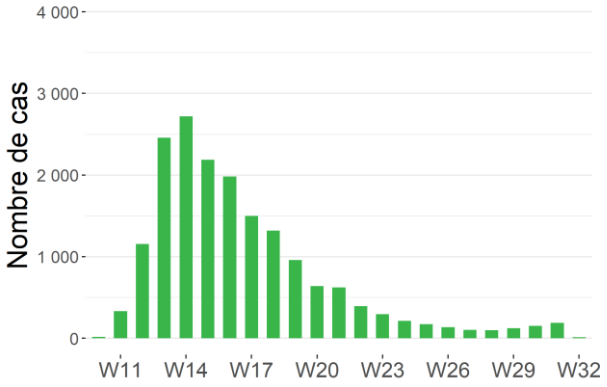
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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



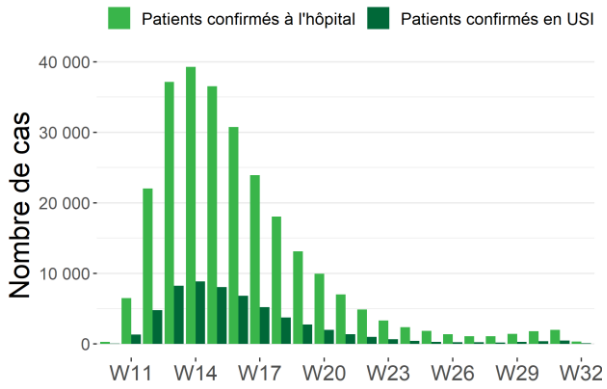
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



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

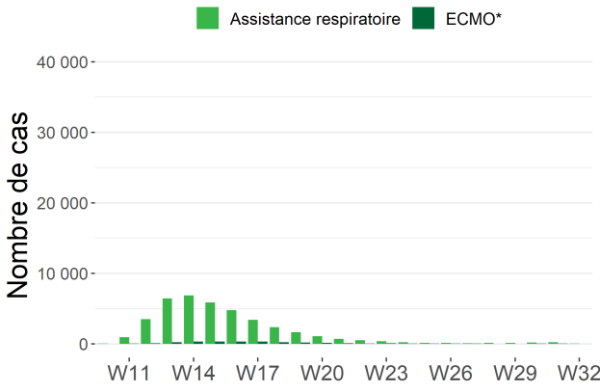
Entre le 15 mars et le 10 août, 18 498 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 17 793 personnes ont quitté l'hôpital.

Evolution du nombre d'hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (10 août 2020)

Sévérité des cas hospitalisés



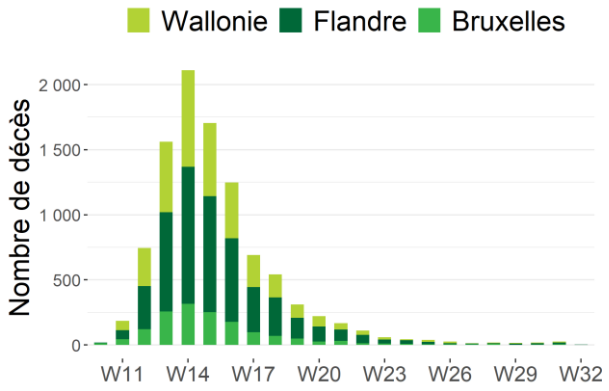
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

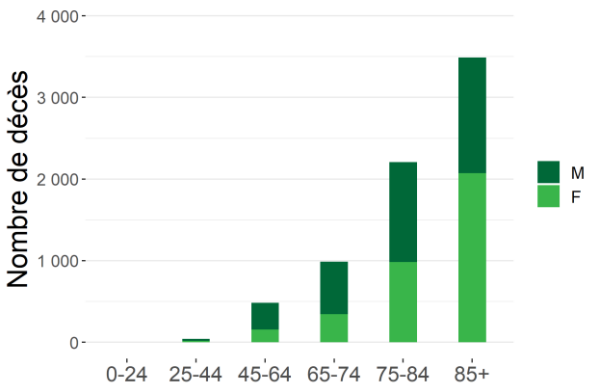
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 879 décès ont été rapportés ; 4 949 (50%) en Flandre, 3 417 (35%) en Wallonie, et 1 513 (15%) à Bruxelles.

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



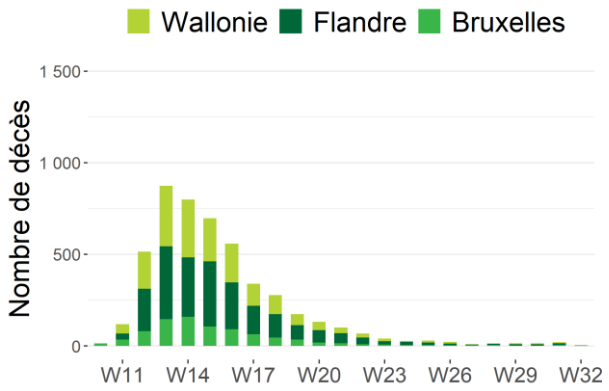
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe



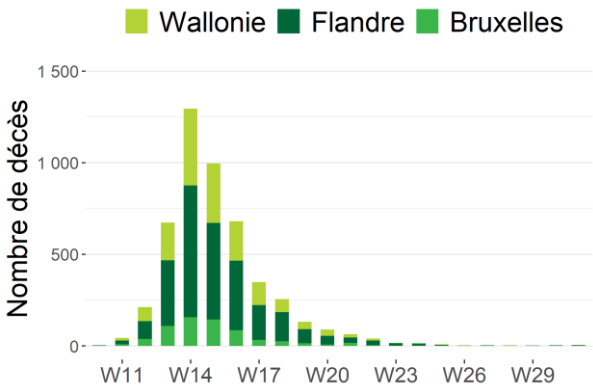
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2670 décès

Note : Les données des dernières 72 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 72 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	2 207	45%	855	57%	1 798	53%	4 860	49%
Cas confirmés	*2 105*	*95%*	*820*	*96%*	*1 683*	*94%*	*4 608*	*95%*
Cas possibles	*102*	*5%*	*35*	*4%*	*115*	*6%*	*252*	*5%*
Maison de repos	2 677	54%	651	43%	1 569	46%	4 897	50%
Cas confirmés	*661*	*25%*	*212*	*33%*	*424*	*27%*	*1 297*	*26%*
Cas possibles	*2 016*	*75%*	*439*	*67%*	*1 145*	*73%*	*3 600*	*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	4 949	100%	1 513	100%	3 417	100%	9 879	100%

Les **décès hospitaliers** sont notifiés par les hôpitaux via le “hospital surge capacity survey”. Au départ, seuls les décès de cas confirmés avec un test de laboratoire ou sur base d’un scanner thoracique compatible avec la présentation clinique évocatrice du COVID-19, ont été notifiés. Depuis le 5 mai 2020, les décès des cas possibles en hôpital sont également pris en compte. Les décès des cas 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. Les **décès extrahospitaliers** (maisons de repos, autres collectivités résidentielles, domicile, autres lieux) sont notifiés par les autorités régionales et représentent les décès des cas confirmés et possibles.

4. Situation en Europe (EU/EEE et RU), données ECDC

ECDC disclaimer: *National updates are published at different times and in different time zones. This, and the time ECDC needs to process these data, may lead to discrepancies between the national numbers and the numbers published by ECDC. Users are advised to use all data with caution and awareness of their limitations. Data are subject to retrospective corrections; corrected datasets are released as soon as processing of updated national data has been completed.*

Country	Number of cases since the beginning of the epidemic	Number of deaths since the beginning of the epidemic	Number of cases in the last 14 days	Incidence/100,000 for the last 14 days
Luxembourg	7 113	119	841	137
Romania	61 768	2 700	16 970	87
Spain	314 362	28 503	35 580	76
Belgium	74 620	9 879	7 812	68
Malta	989	9	289	59
Bulgaria	13 396	447	2 969	42
Sweden	82 323	5 763	3 326	33
Netherlands	58 564	6 157	5 618	33
Iceland	1 958	10	111	31
Czechia	18 355	390	3 031	28
France	197 921	30 324	17 393	26
Portugal	52 668	1 756	2 504	24
Poland	51 791	1 807	8 726	23
Cyprus	1 233	19	176	20
Croatia	5 604	157	747	18
Denmark	14 442	617	1 004	17
Austria	22 011	721	1 525	17
Ireland	26 712	1 772	831	17
United Kingdom	310 825	46 574	10 574	16
Greece	5 623	212	1 430	13
Germany	216 327	9 197	10 718	13
Estonia	2 152	63	118	9
Lithuania	2 252	81	244	9
Slovenia	2 249	120	167	8
Slovakia	2 596	31	417	8
Italy	250 566	35 205	4 448	7
Norway	9 468	256	383	7
Liechtenstein	89	1	2	5
Latvia	1 290	32	71	4
Finland	7 584	331	191	3
Hungary	4 696	602	248	3

Source : ECDC (https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea)

5. 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

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

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

Plus d'informations : https://www.info-coronavirus.be/fr/