

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 27 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	83 030	536,3	492,3*	-8%
Décédés***	9 879****	10,7	6,0*	-44%
<i>En hôpital</i>	4 937	6,7	4,0	-40%
<i>En maison de repos</i>	4 832	4,0	2,0	-50%
Admis à l'hôpital	18 928****	30,4	19,9**	-35%

*Du 17 août au 23 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 20 août au 26 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.

*****Le 26 août 2020, des données individuelles sur les décès COVID-19 en maisons de repos en Flandre (âge, genre et date de décès) ont été publiées. Ces données ont été collectées rétrospectivement pour la période du 18 mars au 2 juin. Cette mise à jour permet une meilleure description de la mortalité COVID-19. Pour plus d'informations sur cette mise à jour, veuillez consulter [ce document](#).

Occupation des lits d'hôpital	Mercredi 19 août	Mercredi 26 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	334	261	-22%
Nombre de lits USI occupés	83	81	-2%

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 3 AOÛT ET LE 26 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
03/08	794		
04/08	812		
05/08	765	4337 cas au cours de cette période de 7 jours	
06/08	768	Soit 619,6 cas en moyenne par jour	
07/08	774	Soit une incidence sur une semaine de 37,7/100 000 habitants	
08/08	303		
09/08	121		
10/08	873		
11/08	717		
12/08	611	3754 cas au cours de cette période de 7 jours	
13/08	669	Soit 536,3 cas en moyenne par jour	
14/08	587	Soit une incidence sur une semaine de 32,7/100 000 habitants	
15/08	163		
16/08	134		Soit -8,2% de diminution entre les deux périodes
17/08	707		Soit une incidence sur une période 14 jours de 62,6 nouveaux cas/100 000 habitants
18/08	727		
19/08	615	3446 cas au cours de cette période de 7 jours	
20/08	579	Soit 492,3 cas en moyenne par jour	
21/08	509	Soit une incidence sur une semaine de 30,0/100 000 habitants	
22/08	194		
23/08	115		
24/08	504		
25/08	159	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
26/08	0		

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

1.2. TAUX DE REPRODUCTION (R_t)

Le R_t 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 R_t a une valeur > 1 et diminuer si R_t est < 1 . Les valeurs de R_t présentées dans ce rapport sont estimées au moyen d'un modèle mathématique, développé par [Cori et al. \(2013\)](#) et adopté par Sciensano en collaboration avec l'UHasselt.

1.2.1. Taux de reproduction pour la Belgique

Le modèle utilisé pour estimer le taux de reproduction en Belgique est **basé sur le nombre d'hospitalisations**.

Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
R_t (20/8 au 26/8)	0,745	0,628-0,876

1.2.2. Taux de reproduction par province

Ces estimations, par province, sont **basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire**.

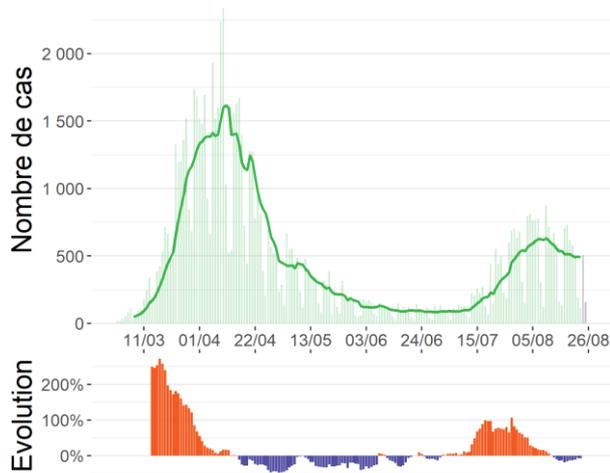
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,863	0,801	0,926
Brabant flamand	1,059	0,938	1,187
Brabant wallon	1,058	0,853	1,284
Bruxelles	1,039	0,973	1,108
Flandre-Occidentale	0,856	0,713	1,012
Flandre-Orientale	0,904	0,802	1,012
Hainaut	1,137	1,017	1,264
Liège	0,718	0,628	0,814
Limbourg	1,072	0,917	1,240
Luxembourg	1,021	0,763	1,317
Namur	0,873	0,725	1,035

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. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Ils se complètent mutuellement car ils permettent d'avoir une vision plus globale de l'évolution de l'épidémie en Belgique. Un avantage du R_t basé sur les hospitalisations est qu'il n'est pas affecté par les différences temporelles dans la (sous-)déclaration de cas, ce qui est le cas pour le R_t basé sur les nouveaux cas diagnostiqués. D'autre part, un avantage du R_t basé sur les nouveaux cas diagnostiqués est qu'il est plus sensible aux changements soudains du nombre de cas. Cependant, cette variabilité plus élevée entraîne également plus de difficultés concernant l'interprétation de cette estimation.

1.3. TENDANCES

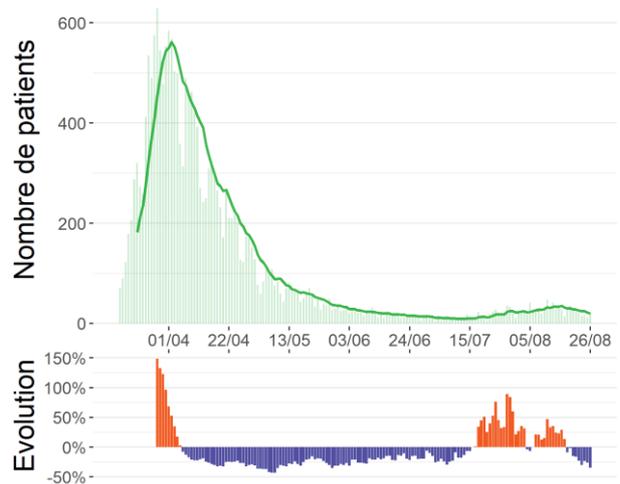
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



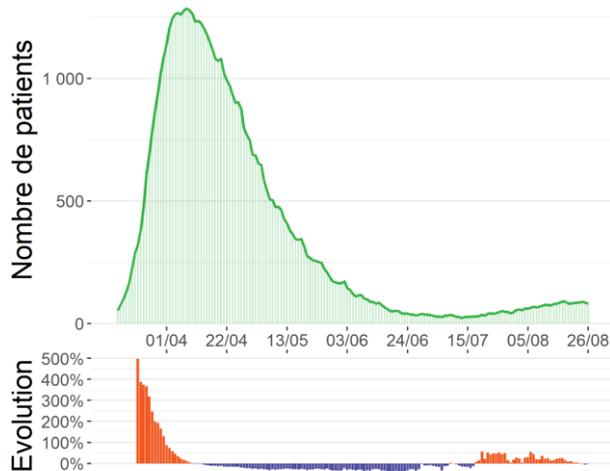
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



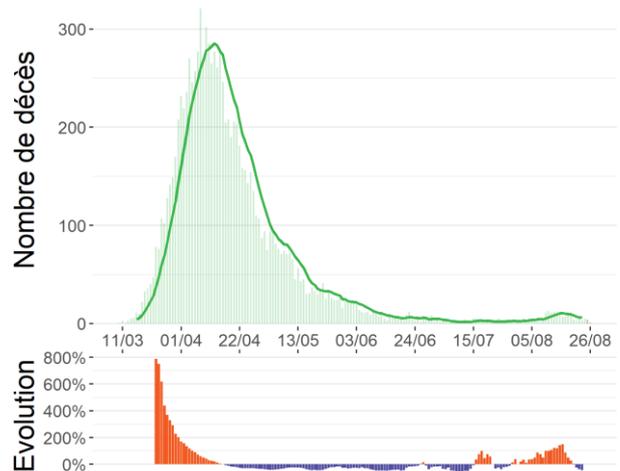
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

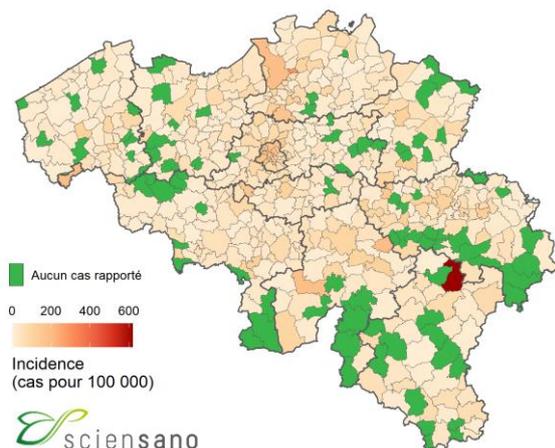


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

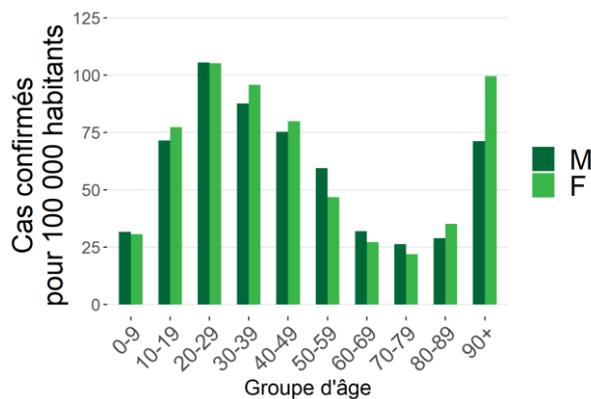
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 10/8 et le 23/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 10/8 et le 23/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 102 cas

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

	10/8-16/8	17/8-23/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	3 754	3 446	-308	-8%
Anvers	967	729	-238	-25%
Brabant flamand	233	277	+44	+19%
Brabant wallon	96	91	-5	-5%
Bruxelles	823	916	+93	+11%
Flandre-Occidentale	162	125	-37	-23%
Flandre-Orientale	322	284	-38	-12%
Hainaut	245	326	+81	+33%
Liège	425	228	-197	-46%
Limbourg	154	168	+14	+9%
Luxembourg	53	51	-2	-4%
Namur	153	121	-32	-21%

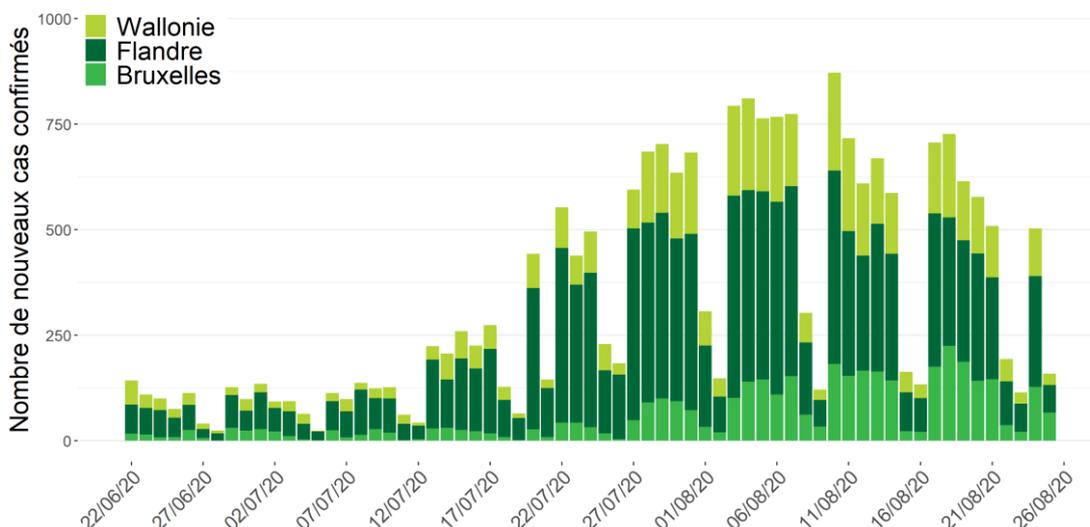
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 17 août au 23 août, 3 446 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 446 nouveaux cas, 1 669 (48%) étaient rapportés en Flandre, 842 (24%) en Wallonie, et 934 (27%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 1 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 26 août 2020, à 16 heures.

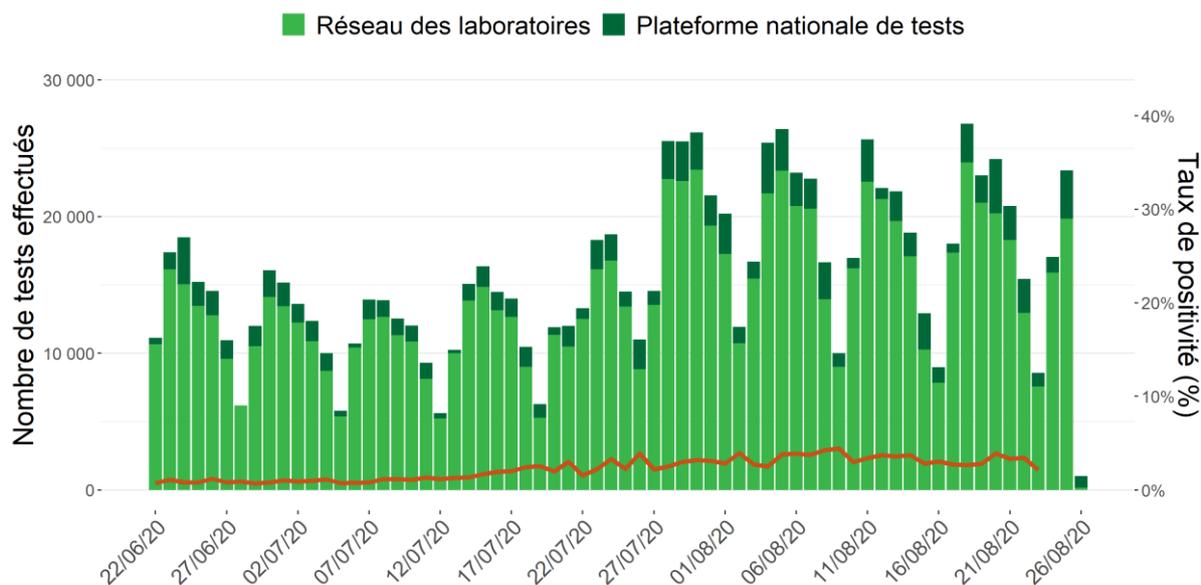
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 17 août au 23 août, 136 833 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 19 548 tests.

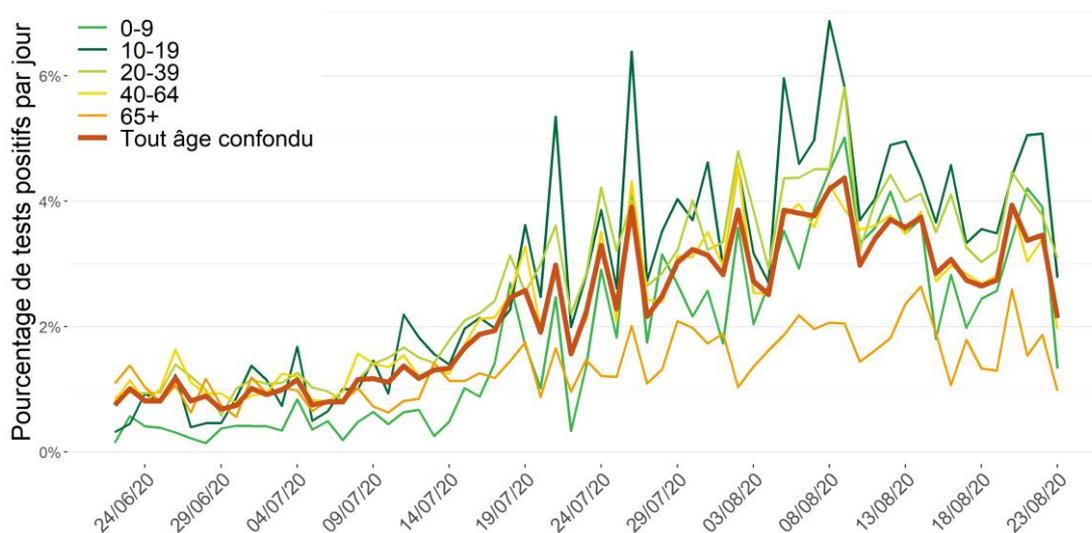
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



Note: Les données des 72 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.

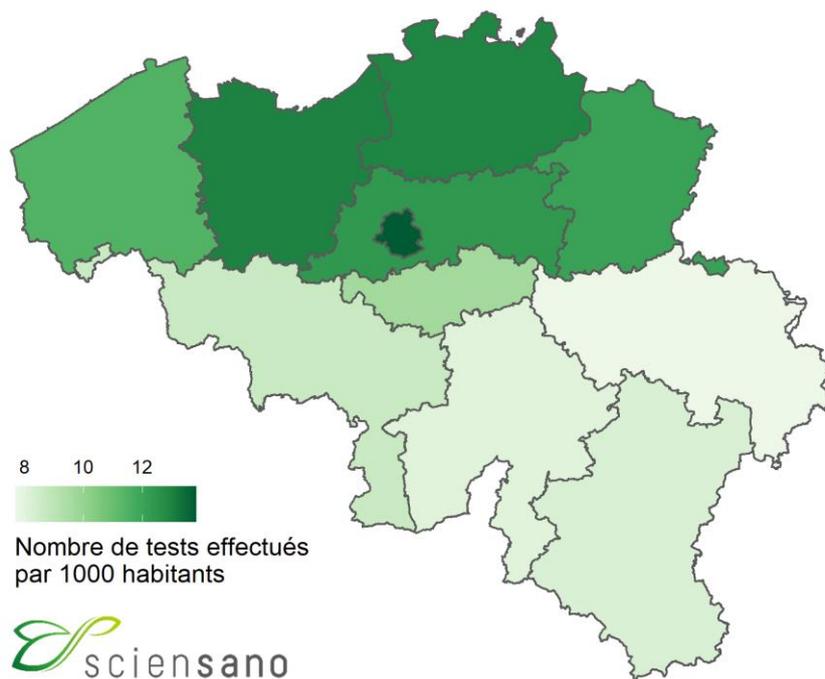
Au cours de la période du 17 août au 23 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,1%.

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

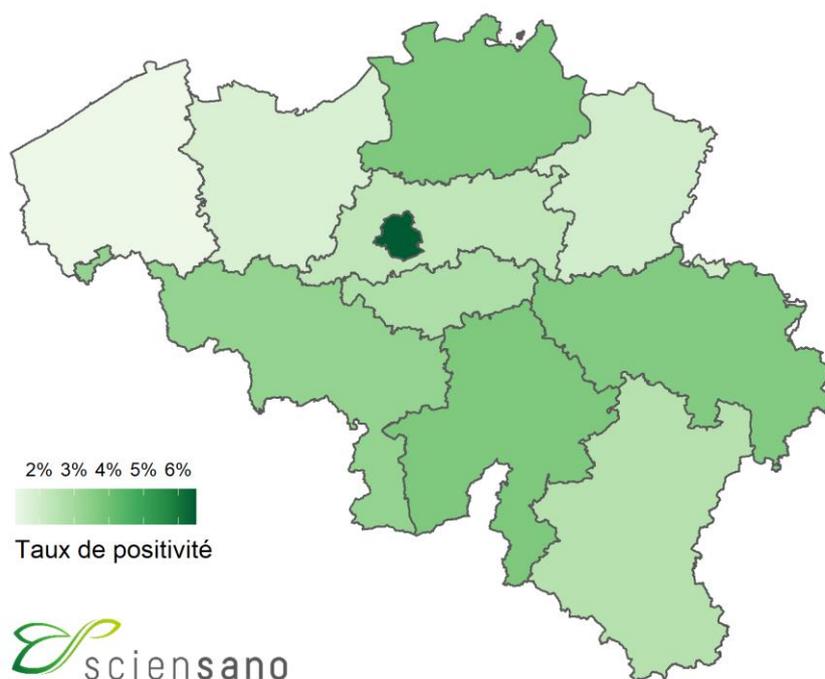


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 17/8 et le 23/8



Taux de positivité par province entre le 17/8 et le 23/8

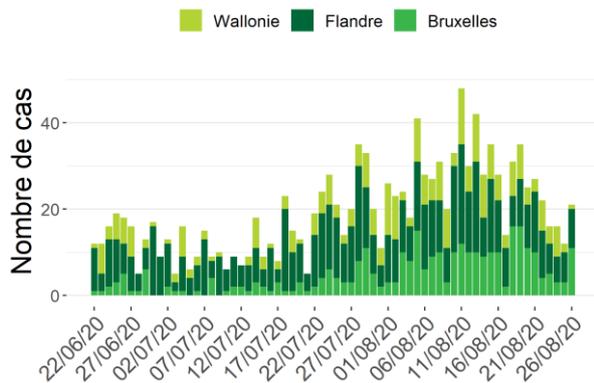


2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

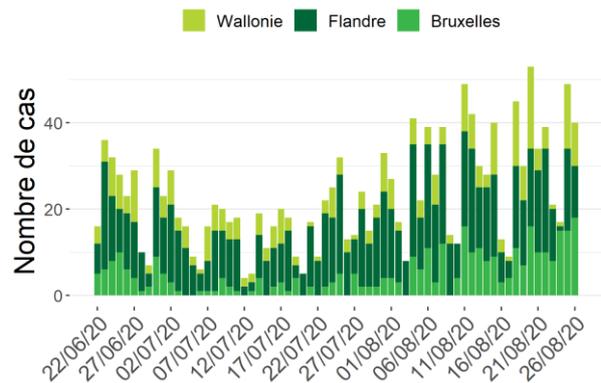
Au cours de la période du 20 août au 26 août, 139 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 253 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 136 (sur les 139) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 20 août au 26 août, 18 (sur les 136) 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



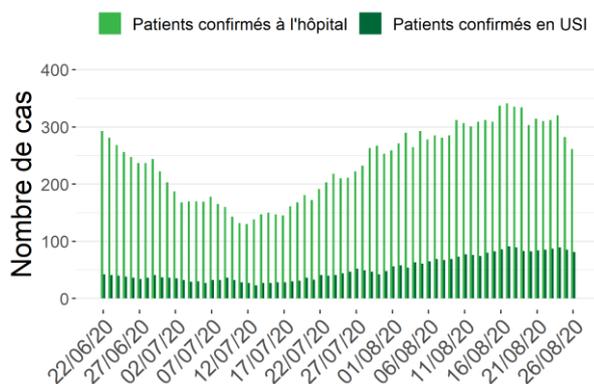
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



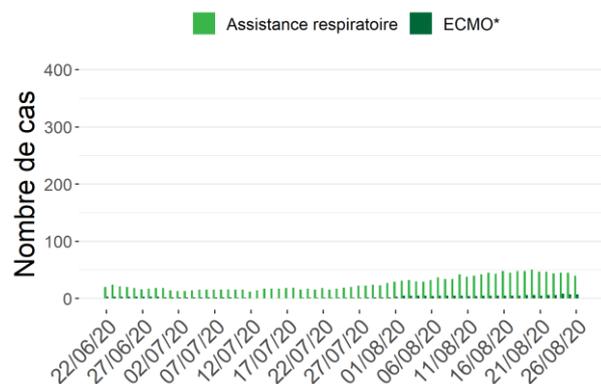
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 26 août, 261 lits d'hôpital dont 81 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 40 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 7 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 73, dont 2 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



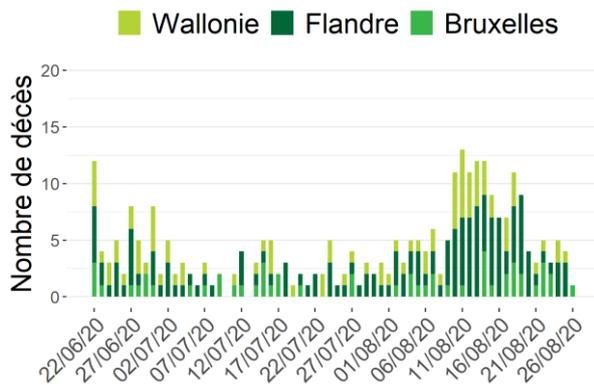
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (26 août 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

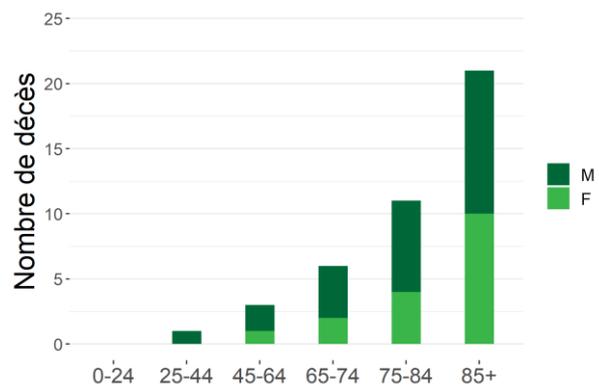
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 17 août au 23 août, 42 décès ont été rapportés ; 21 en Flandre, 8 en Wallonie et 13 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

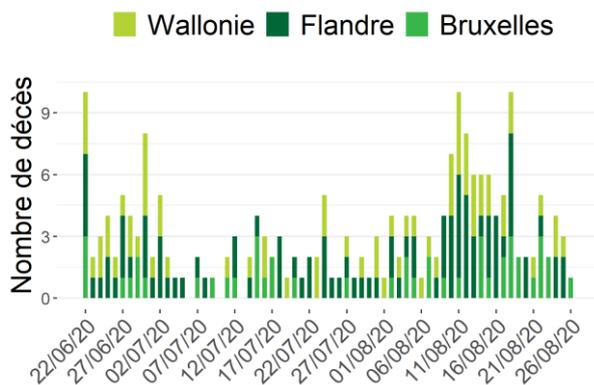


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

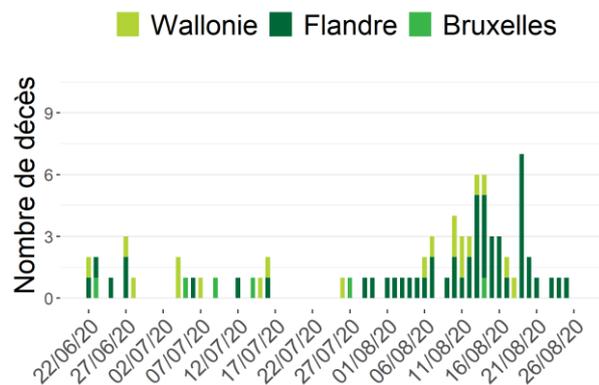


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

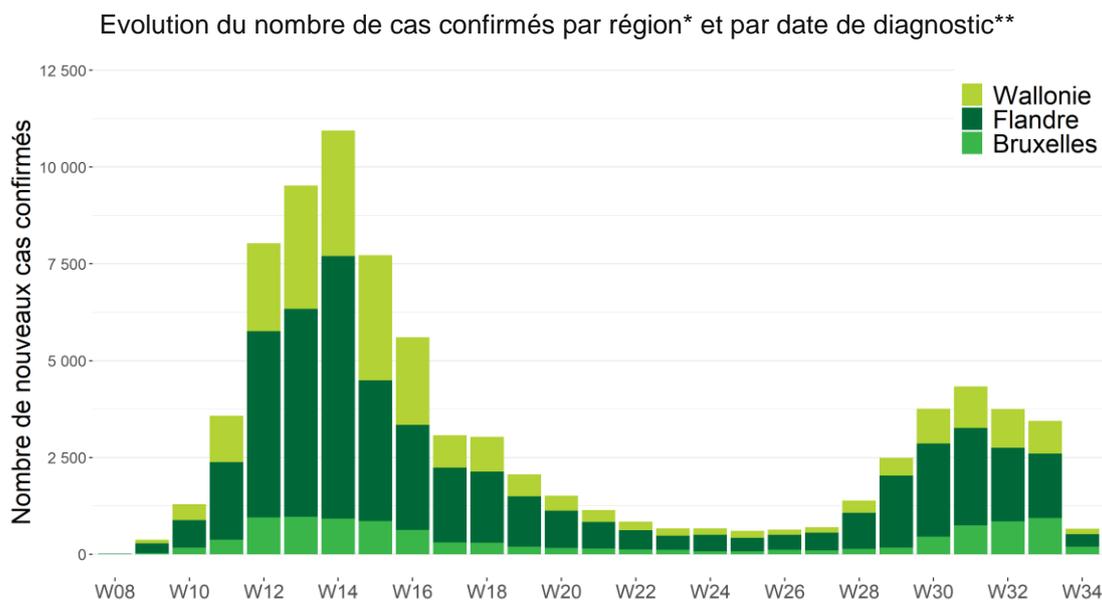


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 83 030 cas confirmés ont été rapportés ; 47 074 cas (57%) en Flandre, 24 695 (30%) cas en Wallonie, et 10 200 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 061 cas (1%).



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 26 août 2020, à 16 heures.

*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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.

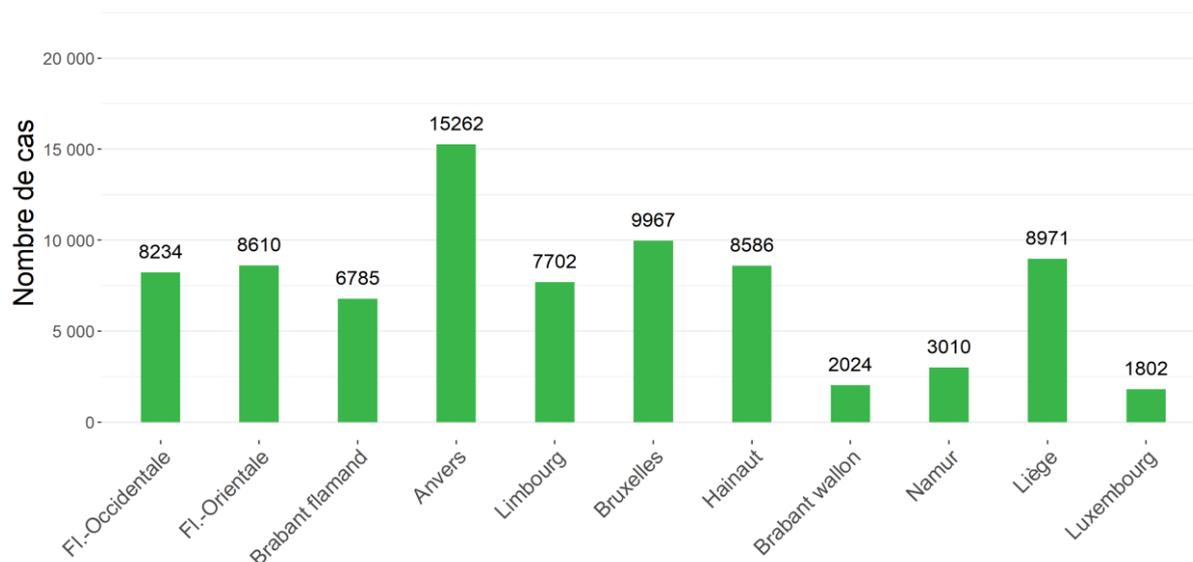
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



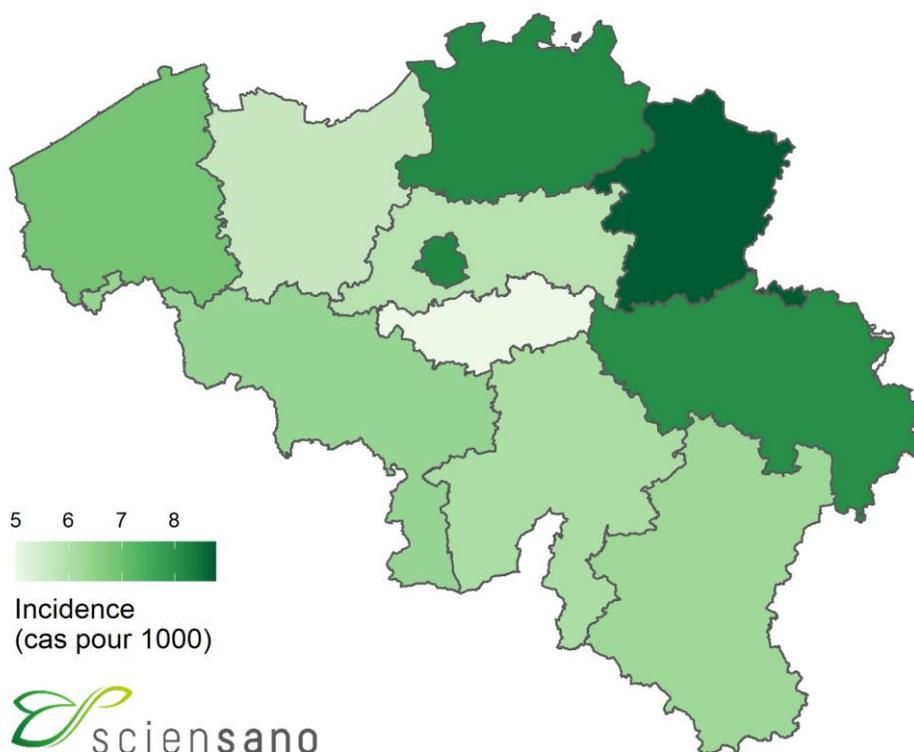
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 541 cas.

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

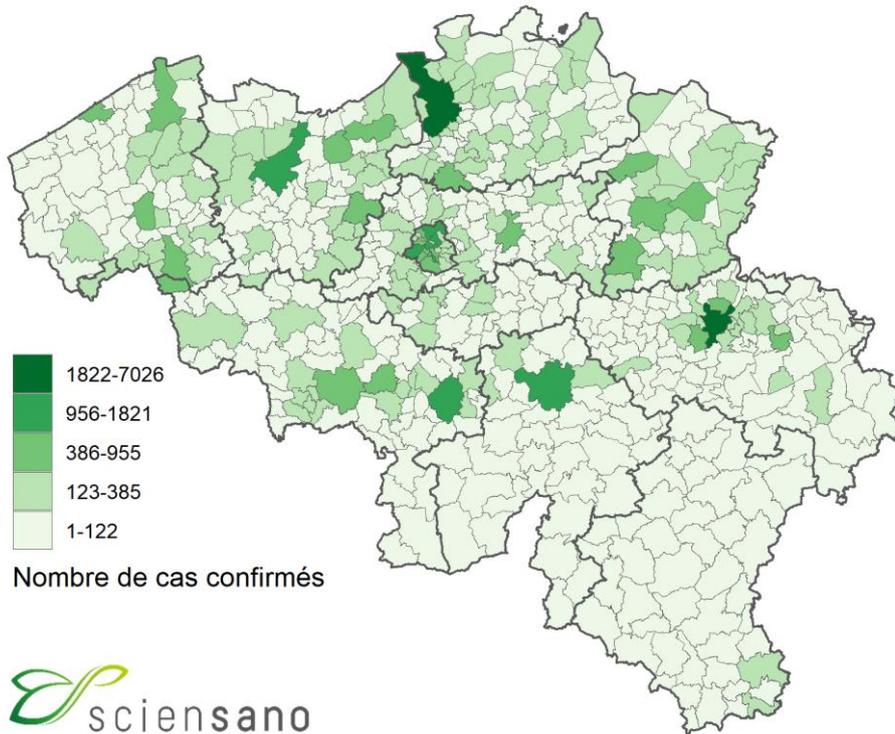
Distribution des cas confirmés par province



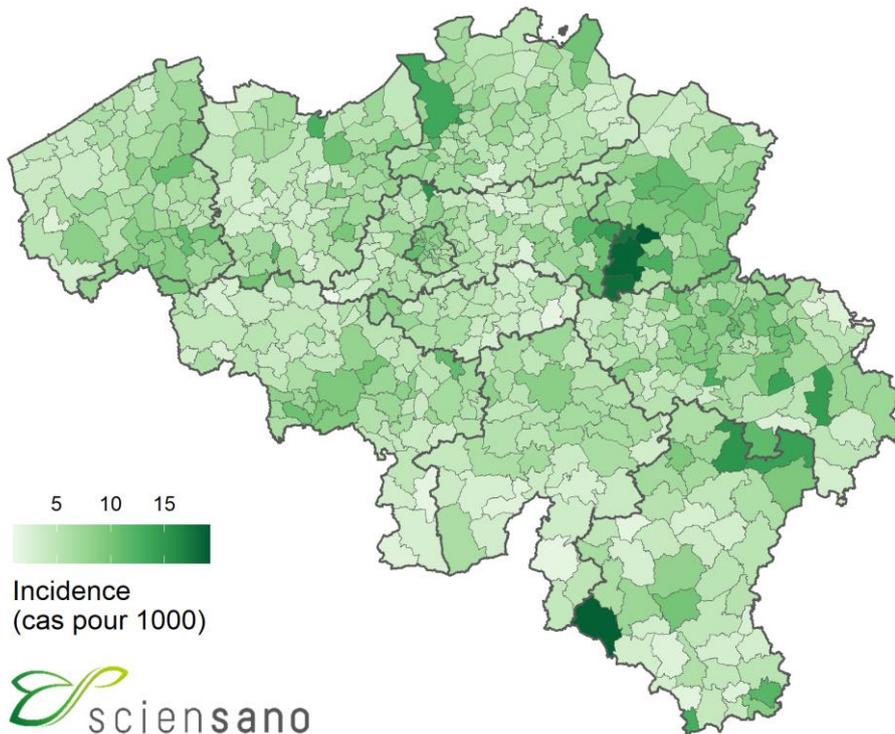
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



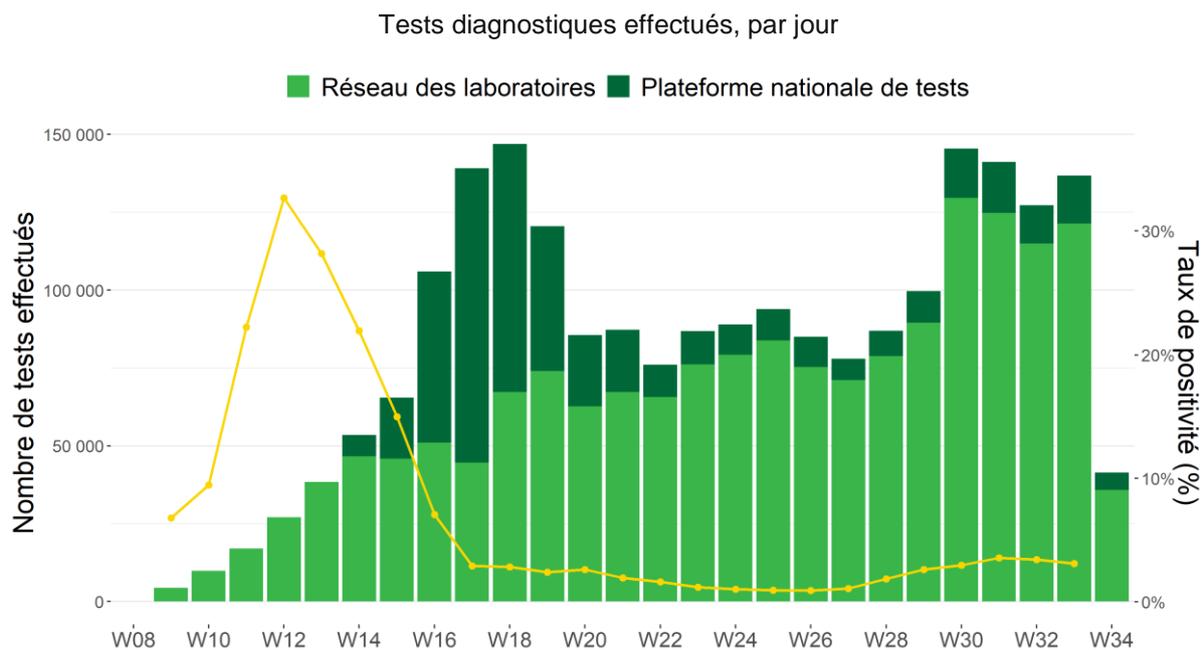
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 26 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 1 703 123.

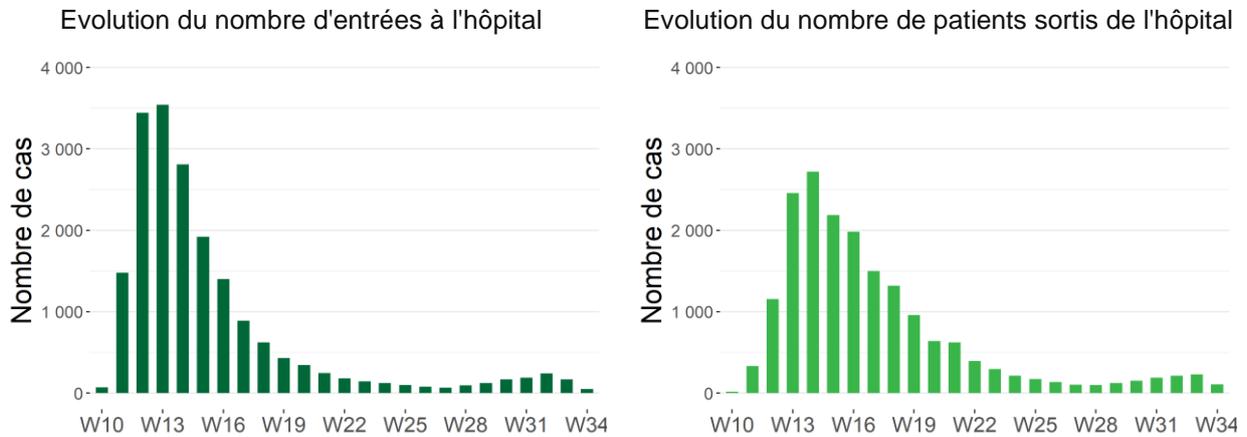
Depuis le 10/04, 486 123 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



Note: Les données des 72 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.

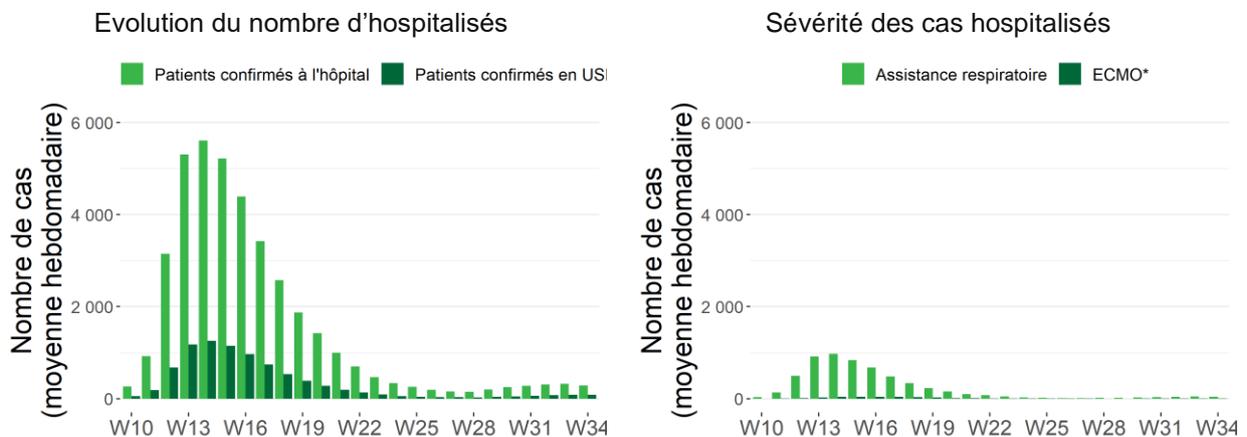
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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.



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

Entre le 15 mars et le 26 août, 18 928 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 332 personnes ont quitté l'hôpital.



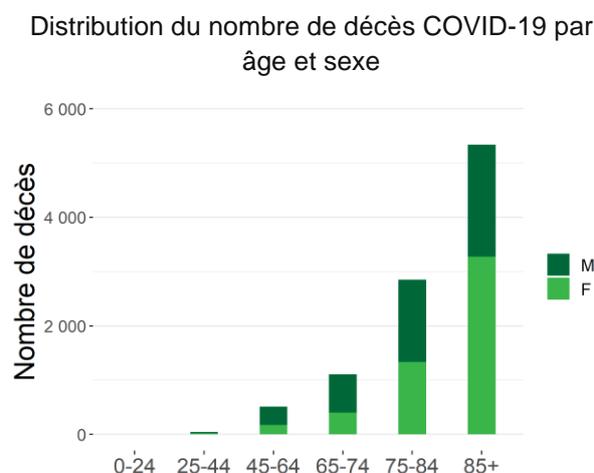
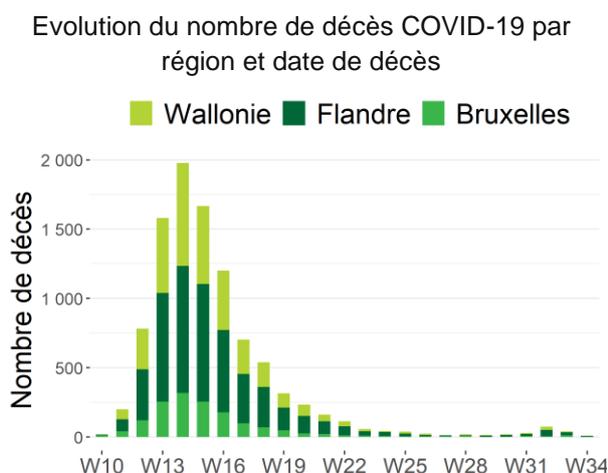
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (26 août 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

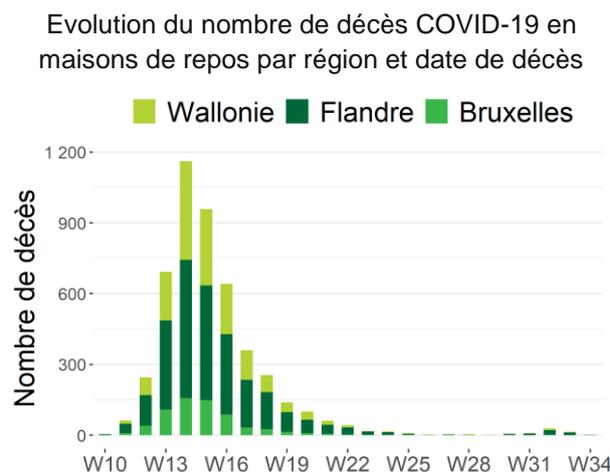
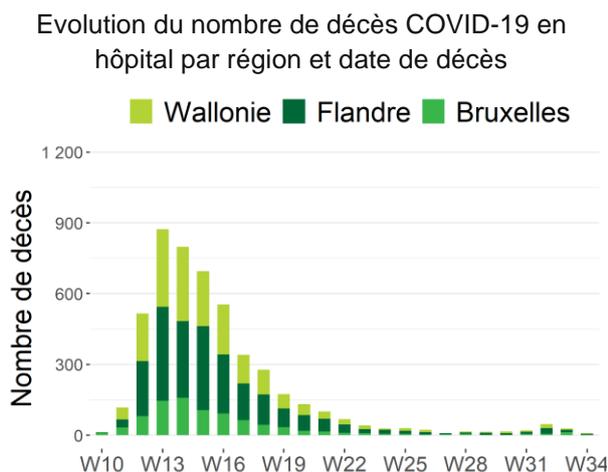
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 879 décès ont été rapportés ; 4 898 (50%) en Flandre, 3 451 (35%) en Wallonie, et 1 530 (15%) à Bruxelles. Depuis le dernier bulletin, 4 décès ont également été retirés suite aux corrections envoyées par nos différentes sources de données.



*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

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



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	2 242	46%	872	57%	1 823	53%	4 937	50%
<i>Cas confirmés</i>	2 132	95%	836	96%	1 703	93%	4 671	95%
<i>Cas possibles</i>	110	5%	36	4%	120	7%	266	5%
Maison de repos	2 604	53%	650	42%	1 578	46%	4 832	49%
<i>Cas confirmés</i>	1 857	71%	229	35%	432	27%	2 518	52%
<i>Cas possibles</i>	747	29%	421	65%	1 146	73%	2 314	48%
Autres collectivités résidentielles	19	0%	1	0%	19	1%	39	0%
Domicile et autre	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Inconnu	17	0%	0	0%	0	0%	17	0%
TOTAL	4 898	100%	1 530	100%	3 451	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.

Le 26 août 2020, des données individuelles sur les décès COVID-19 en maisons de repos en Flandre (âge, genre et date de décès) ont été publiées. Ces données ont été collectées rétrospectivement pour la période du 18 mars au 2 juin. Cette mise à jour permet une meilleure description de la mortalité COVID-19. Pour plus d’informations sur cette mise à jour, veuillez consulter [ce document](#).

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
Spain	412 553	28 924	82 769	176
Malta	1 705	10	593	120
Luxembourg	7 838	124	596	97
Romania	80 390	3 367	16 628	86
Croatia	8 530	175	2 790	68
France	248 158	30 544	43 986	66
Belgium	82 353	9 878	5 690	50
Netherlands	67 476	6 198	7 558	44
Austria	25 838	733	3 578	40
Sweden	86 891	5 814	3 765	37
Czechia	22 548	416	3 765	35
Liechtenstein	101	1	12	31
Iceland	2 077	10	109	31
Portugal	55 912	1 805	2 967	29
Ireland	28 201	1 777	1 400	29
Greece	8 987	243	3 045	28
Poland	63 073	1 977	10 112	27
Denmark	16 480	623	1 521	26
Bulgaria	15 386	563	1 664	24
United Kingdom	327 798	41 449	15 009	23
Cyprus	1 474	21	197	22
Germany	236 429	9 280	17 226	21
Slovenia	2 686	128	414	20
Italy	261 174	35 445	9 937	16
Slovakia	3 452	33	837	15
Lithuania	2 694	85	411	15
Norway	10 395	264	711	13
Estonia	2 294	64	127	10
Finland	7 981	335	358	6
Hungary	5 215	614	469	5
Latvia	1 342	33	39	2

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

5. Prévention et information



POURQUOI PORTER UN MASQUE ?

Je te protège - tu me protèges



1

Si vous éternuez, toussiez ou parlez, vous produisez de petites gouttes.



2

Le masque couvre votre nez et votre bouche.

Le masque retient ces petites gouttes.



3

Il y a donc moins de risque que quelqu'un tombe malade.

Ou que les gouttes tombent sur un objet que d'autres personnes vont toucher.

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

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

.be

Une initiative des autorités belges