

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 21 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	80 178	629,9	505,6*	-20%
Décédés***	9 976	5,3	9,9*	+86%
<i>En hôpital</i>	4 922	3,6	6,4	+80%
<i>En maison de repos</i>	4 932	1,6	3,4	+118%
Admis à l'hôpital	18 814****	33,0	28,0**	-15%

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

**Du 14 août au 20 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	Jeu di 13 août	Jeu di 20 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	309	303	-2%
Nombre de lits USI occupés	74	82	+11%

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 28 JUILLET ET LE 20 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
28/07	686		
29/07	703		
30/07	635	3955 cas au cours de cette période de 7 jours	
31/07	684	Soit 565,0 cas en moyenne par jour	
01/08	305	Soit une incidence sur une semaine de 34,4/100 000 habitants	
02/08	148		
03/08	794		
04/08	812		
05/08	761		
06/08	767	4409 cas au cours de cette période de 7 jours	
07/08	777	Soit 629,9 cas en moyenne par jour	
08/08	303	Soit une incidence sur une semaine de 38,4/100 000 habitants	
09/08	121		
10/08	868		Soit -19,7% de diminution entre les deux périodes
11/08	717		Soit une incidence sur une période 14 jours de 69,2 nouveaux cas/100 000 habitants
12/08	611		
13/08	669	3539 cas au cours de cette période de 7 jours	
14/08	587	Soit 505,6 cas en moyenne par jour	
15/08	163	Soit une incidence sur une semaine de 30,8/100 000 habitants	
16/08	134		
17/08	658		
18/08	548		
19/08	86	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
20/08	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 (14/8 au 20/8)	0,879	0,761-1,007

1.2.2. Taux de reproduction par province

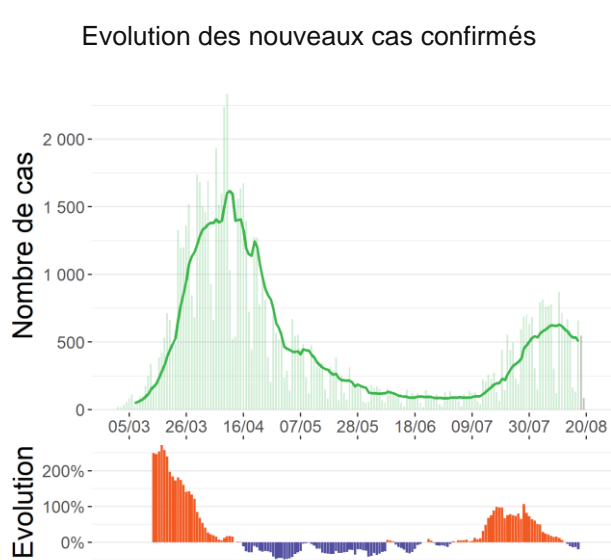
Ces estimations, par province, sont **basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire**.

	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,741	0,692	0,792
Brabant flamand	1,012	0,888	1,145
Brabant wallon	0,831	0,665	1,016
Bruxelles	0,996	0,928	1,065
Flandre-Occidentale	0,839	0,714	0,973
Flandre-Orientale	0,954	0,854	1,060
Hainaut	0,985	0,869	1,108
Liège	0,848	0,764	0,936
Limbourg	0,829	0,696	0,974
Luxembourg	0,883	0,667	1,129
Namur	0,891	0,745	1,049

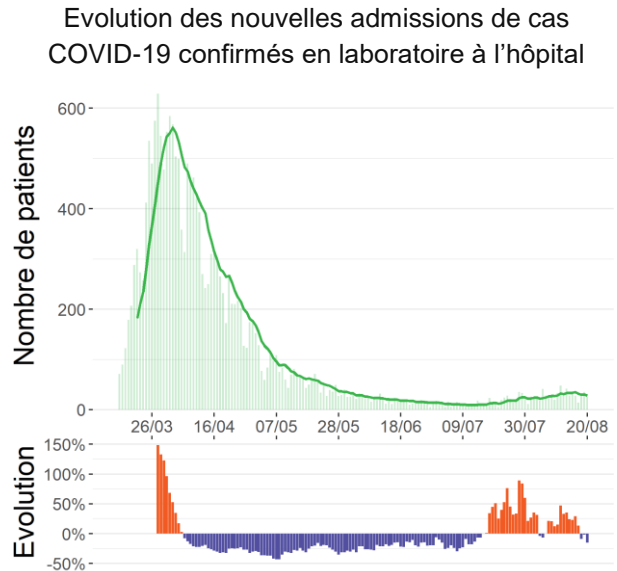
Il est important de souligner que les valeurs estimées dépendent des choix méthodologiques utilisés dans le programme de modélisation et dépendent de l'objectif recherché ou des limites liées aux données. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Ils se complètent mutuellement car ils permettent d'avoir 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

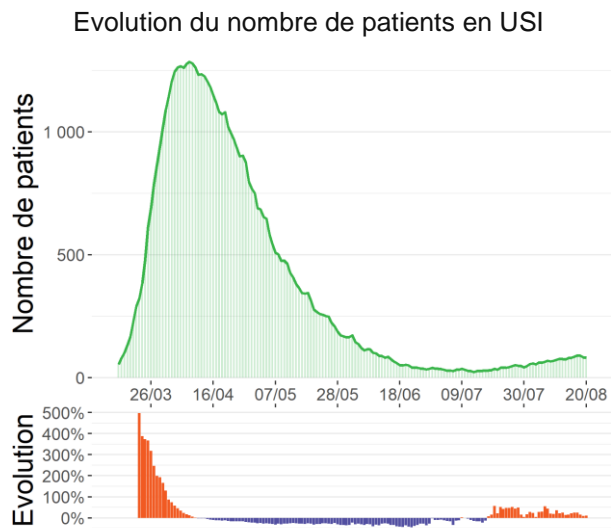
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



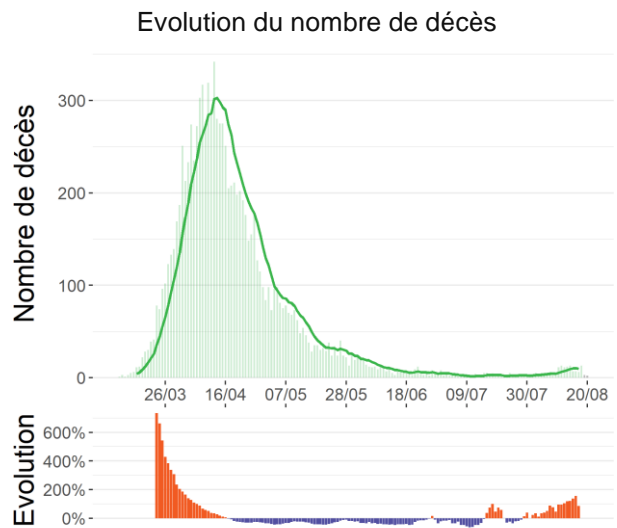
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

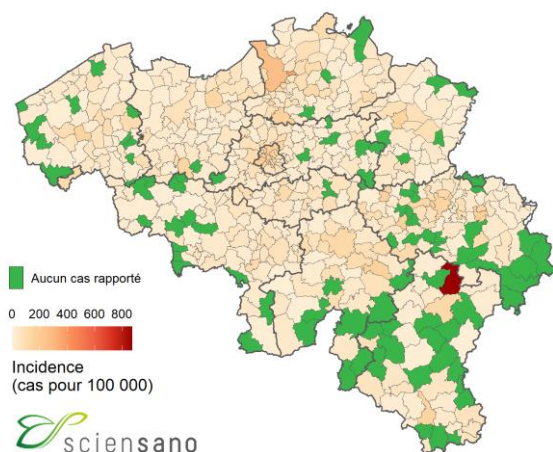


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

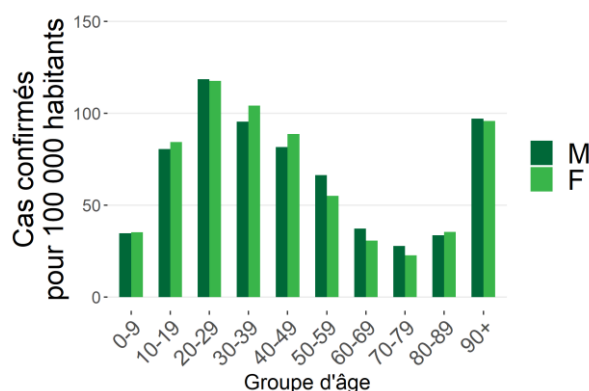
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 4/8 et le 17/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 4/8 et le 17/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 81 cas

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

	4/8-10/8	11/8-17/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	4 409	3 539	-870	-20%
Anvers	1 383	852	-531	-38%
Brabant flamand	254	237	-17	-7%
Brabant wallon	111	85	-26	-23%
Bruxelles	792	813	+21	+3%
Flandre-Occidentale	240	161	-79	-33%
Flandre-Orientale	363	329	-34	-9%
Hainaut	284	259	-25	-9%
Liège	450	371	-79	-18%
Limbourg	198	136	-62	-31%
Luxembourg	56	55	-1	-2%
Namur	163	131	-32	-20%

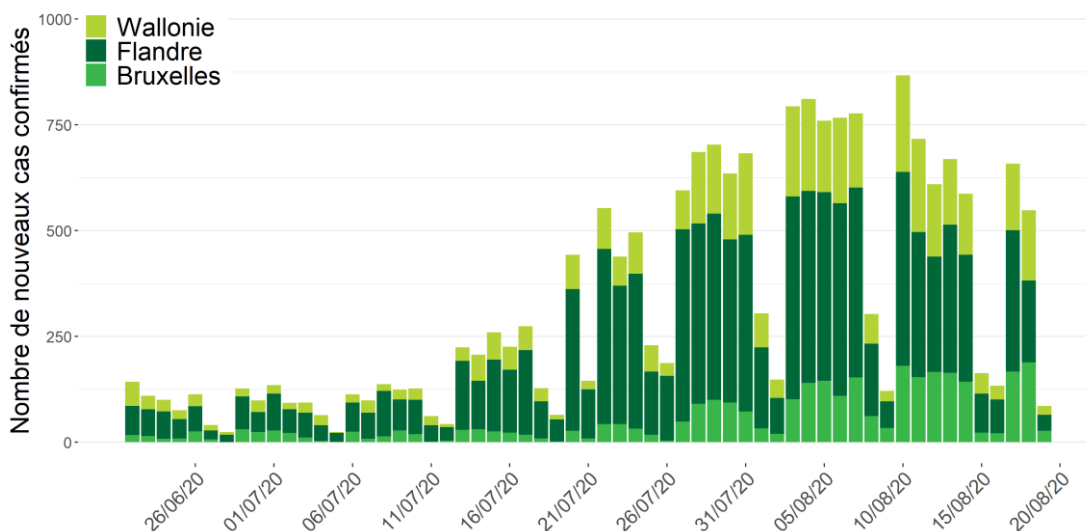
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 11 août au 17 août, 3 539 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 539 nouveaux cas, 1 772 (50%) étaient rapportés en Flandre, 928 (26%) en Wallonie, et 838 (24%) 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 20 août 2020, à 16 heures.

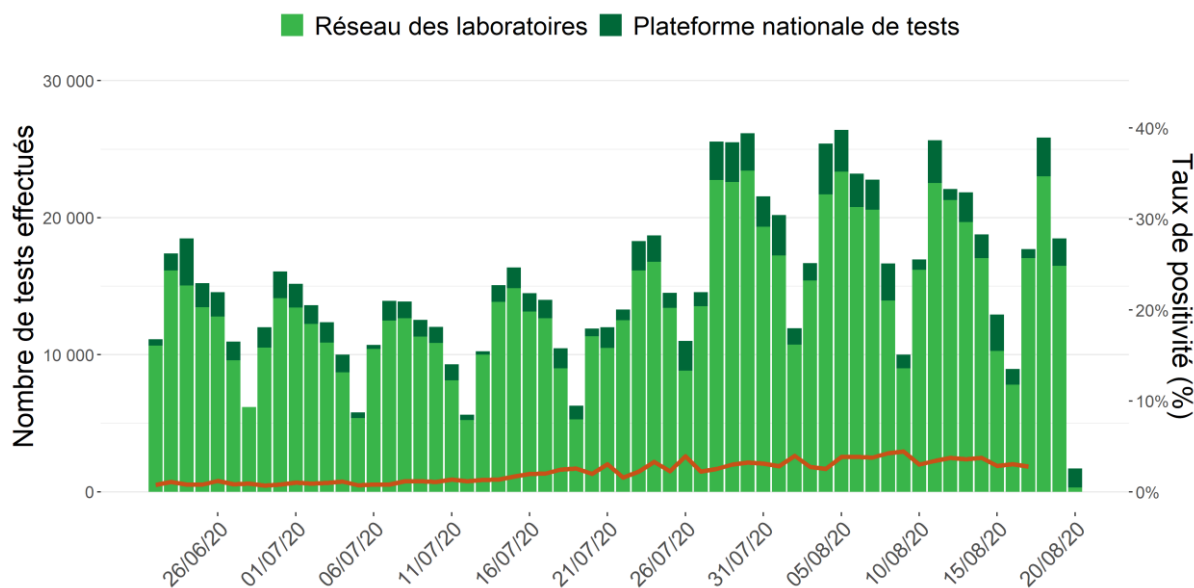
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 11 août au 17 août, 127 961 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 18 280 tests.

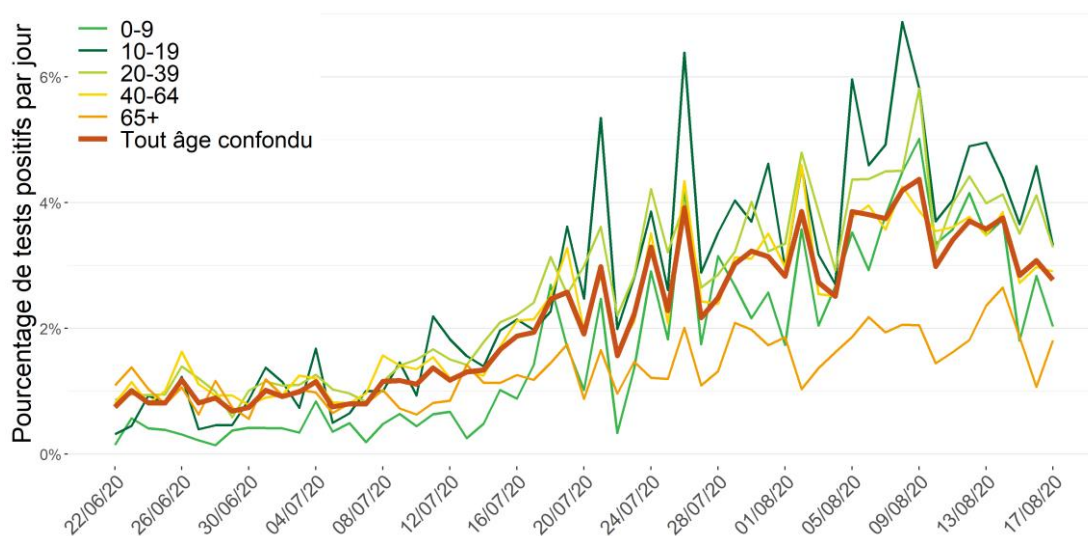
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

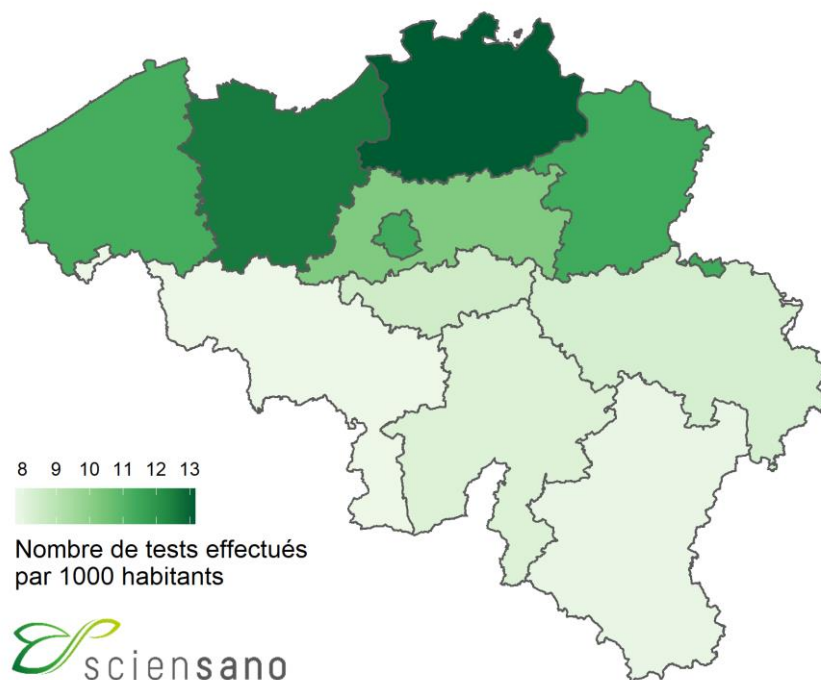
Au cours de la période du 11 août au 17 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,4%.

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

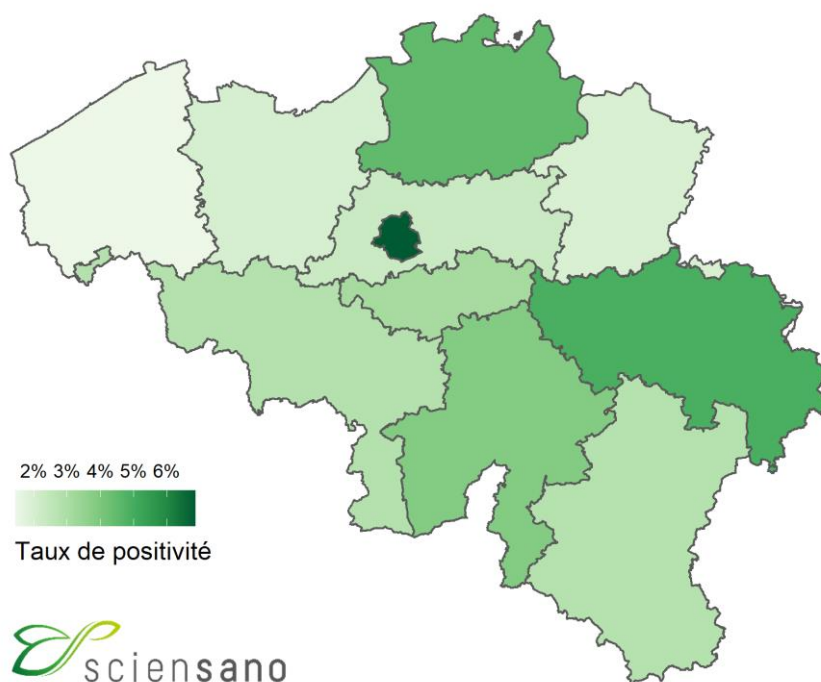


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 11/8 et le 17/8



Taux de positivité par province entre le 11/8 et le 17/8

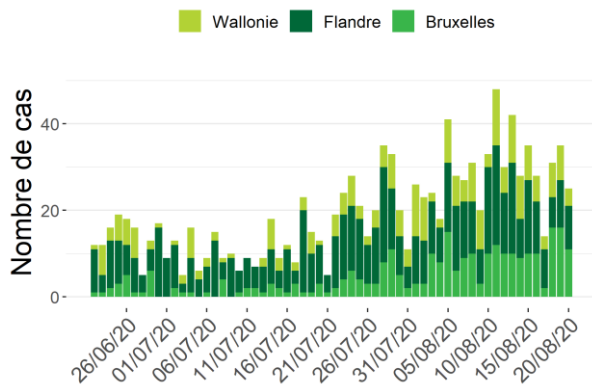


2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

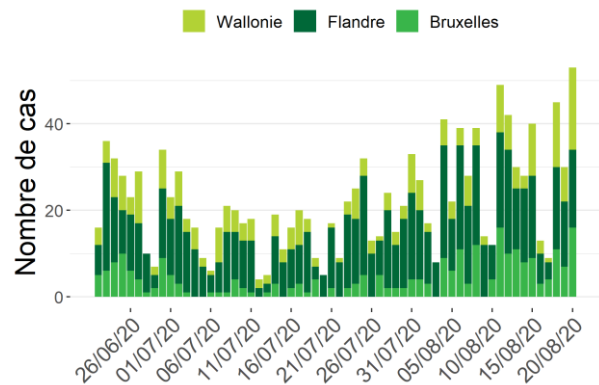
Au cours de la période du 14 août au 20 août, 196 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 218 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 188 (sur les 196) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 14 août au 20 août, 20 (sur les 188) 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



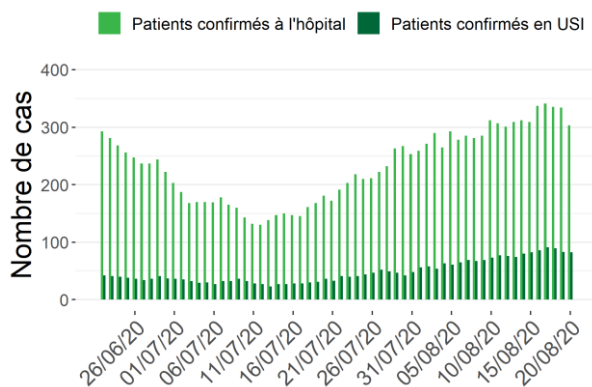
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



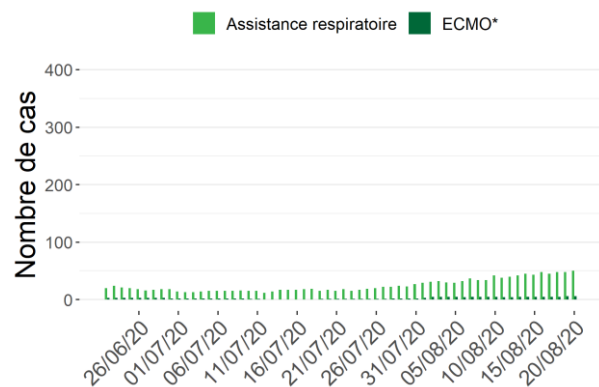
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 20 août, 303 lits d'hôpital dont 82 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 50 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 6 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 6 ; par contre, le nombre de lits occupés en soins intensifs a augmenté de 8 unités.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



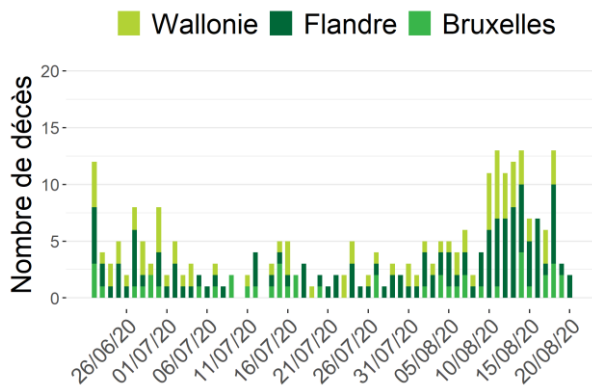
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (20 août 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

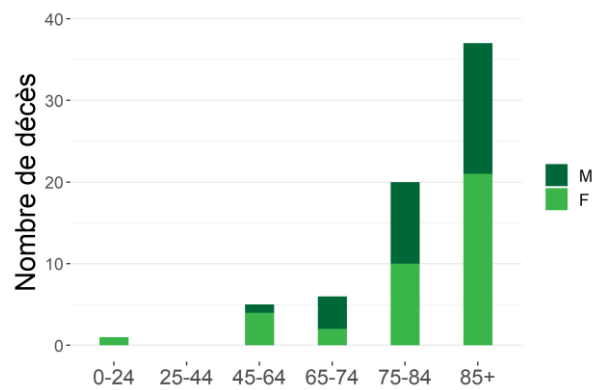
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 11 août au 17 août, 69 décès ont été rapportés ; 39 en Flandre, 22 en Wallonie et 8 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

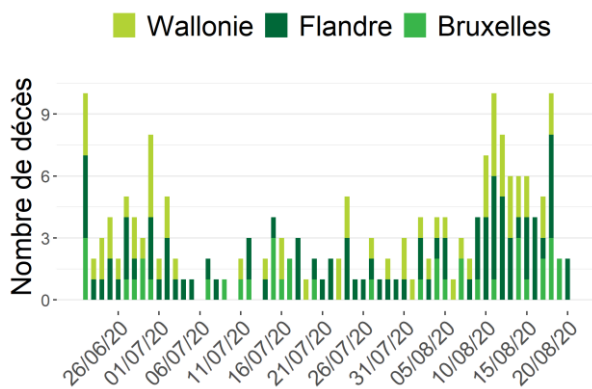


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

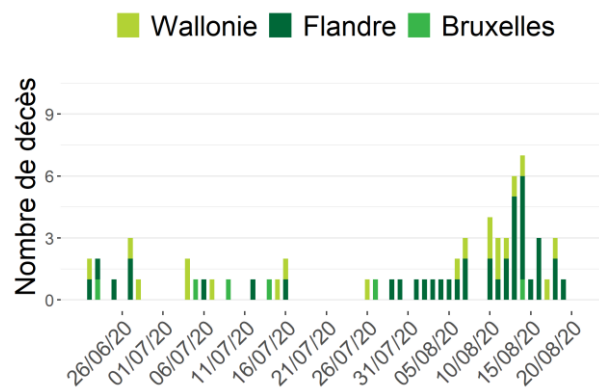


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

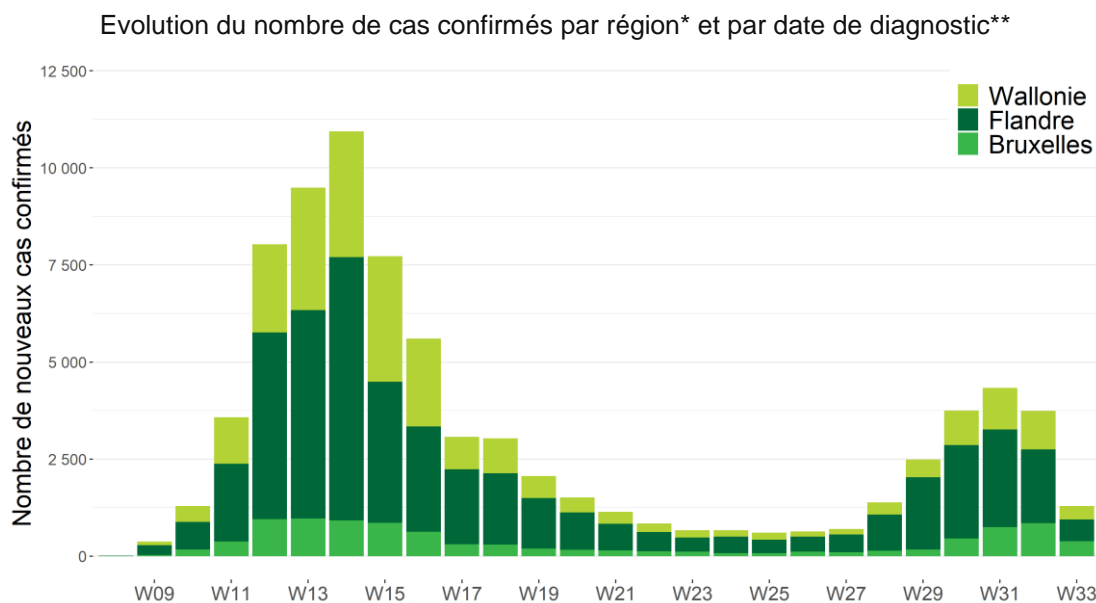


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 80 178 cas confirmés ont été rapportés ; 45 639 cas (57%) en Flandre, 24 027 (30%) cas en Wallonie, et 9 452 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 060 cas (1%).

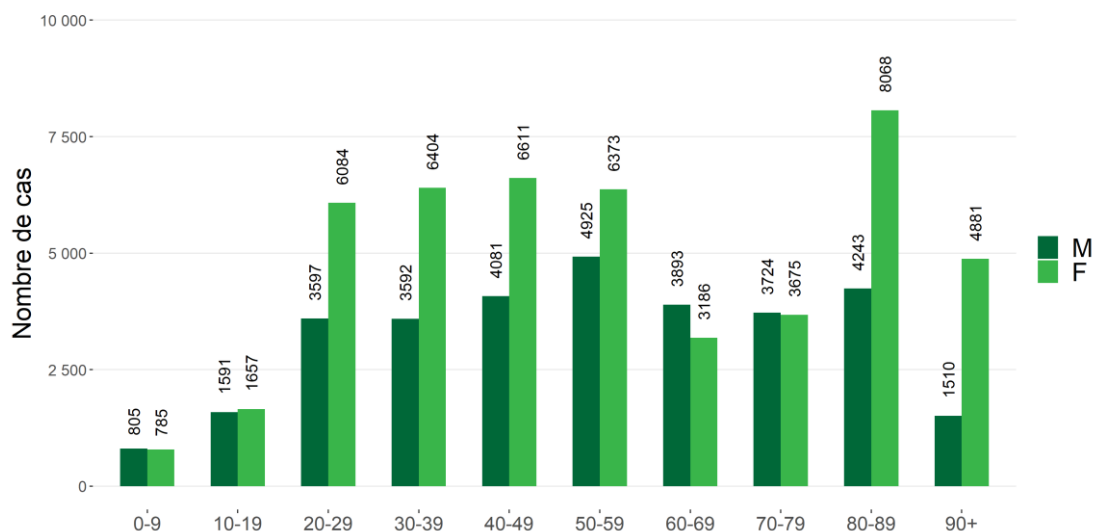


Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 20 août 2020, à 16 heures.

*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.

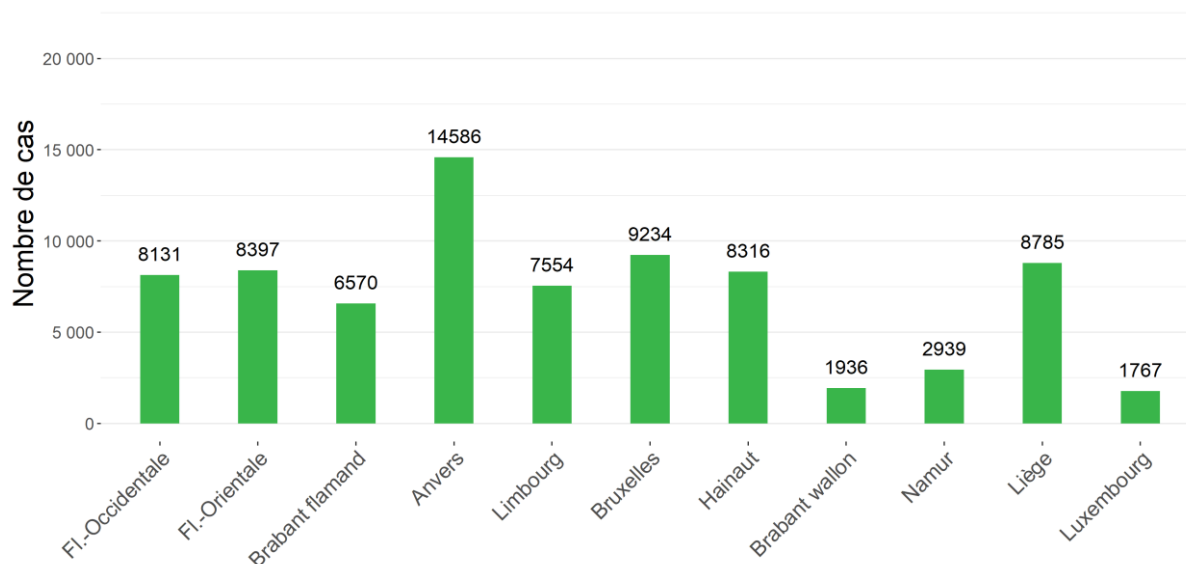
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



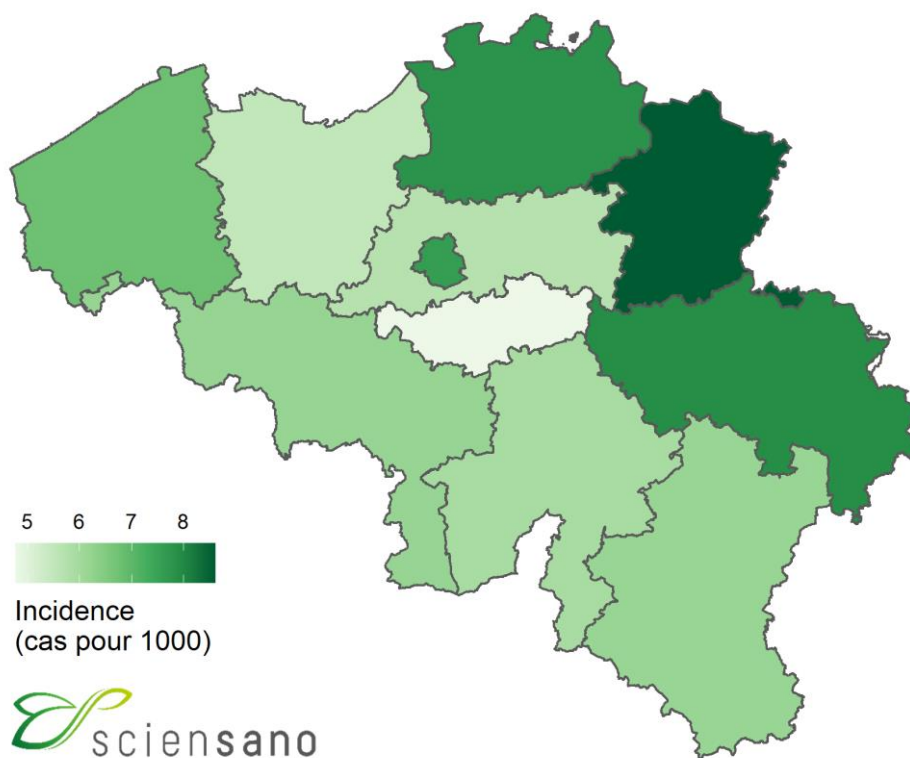
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 493 cas.

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

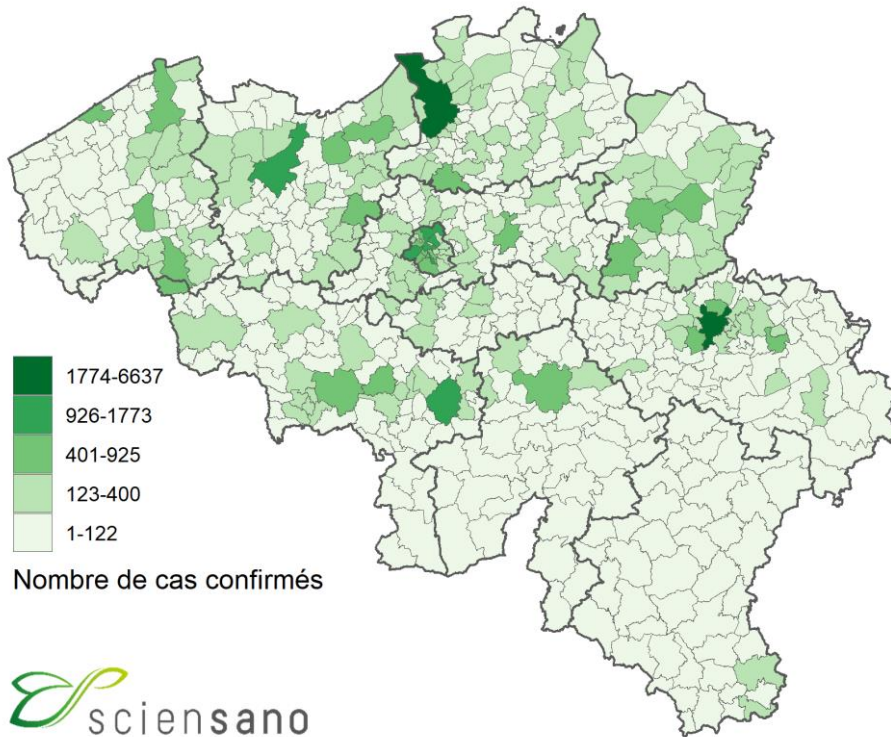
Distribution des cas confirmés par province



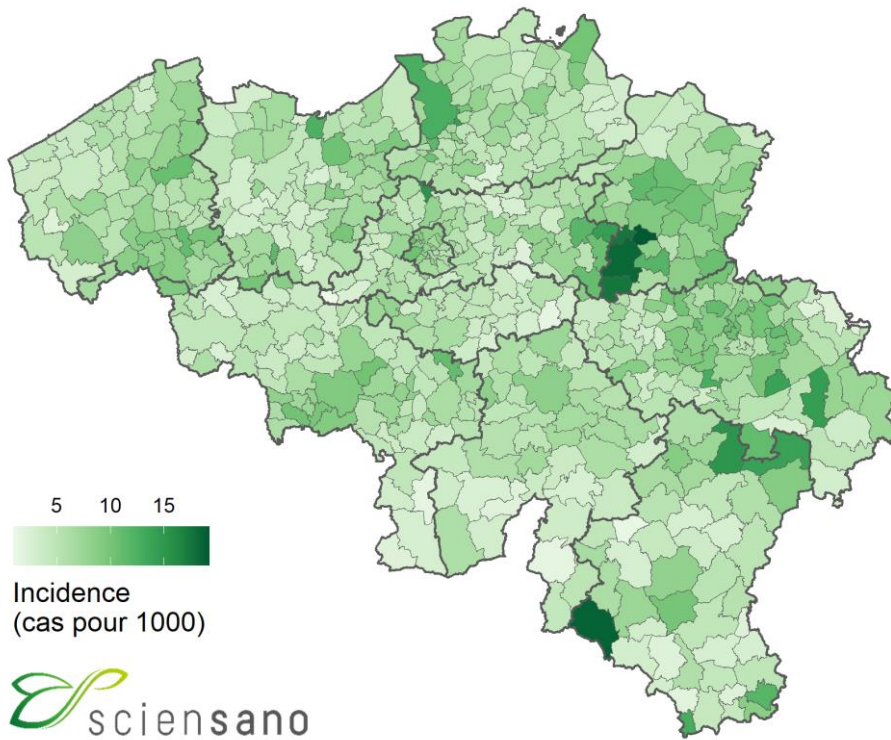
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



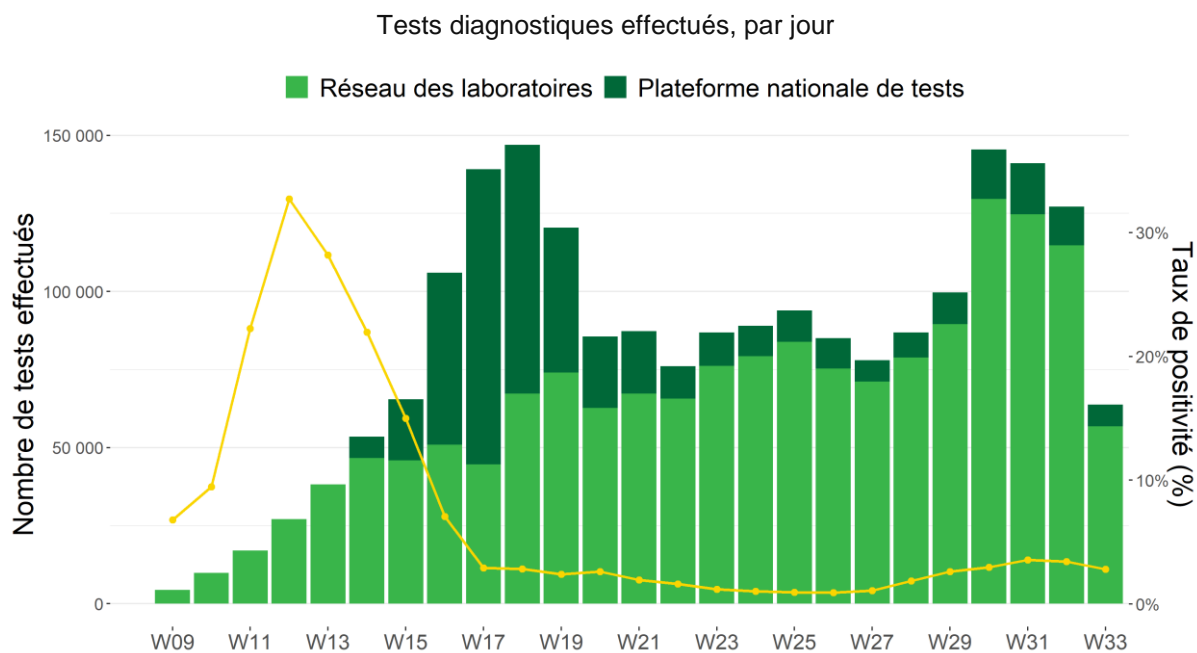
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 20 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 1 602 258.

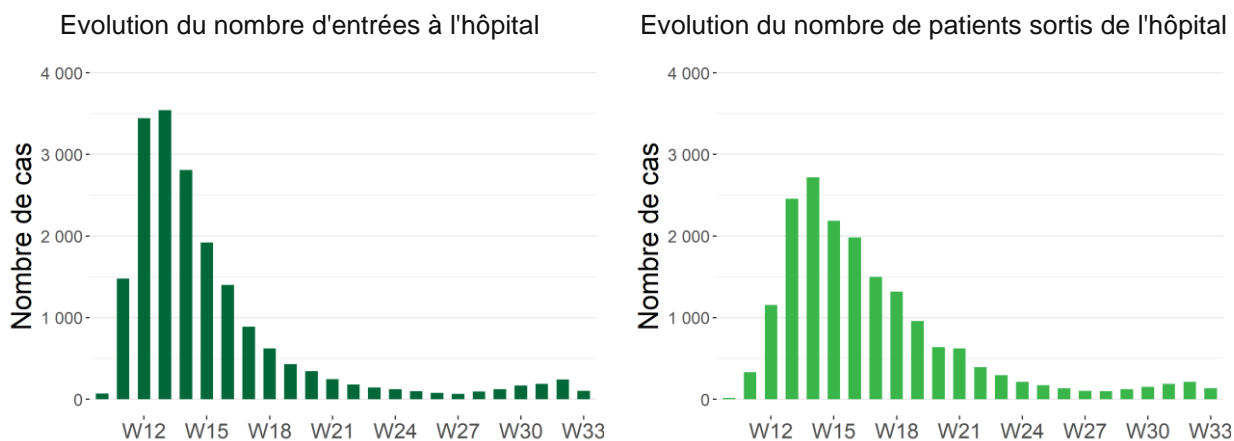
Depuis le 10/04, 472 187 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

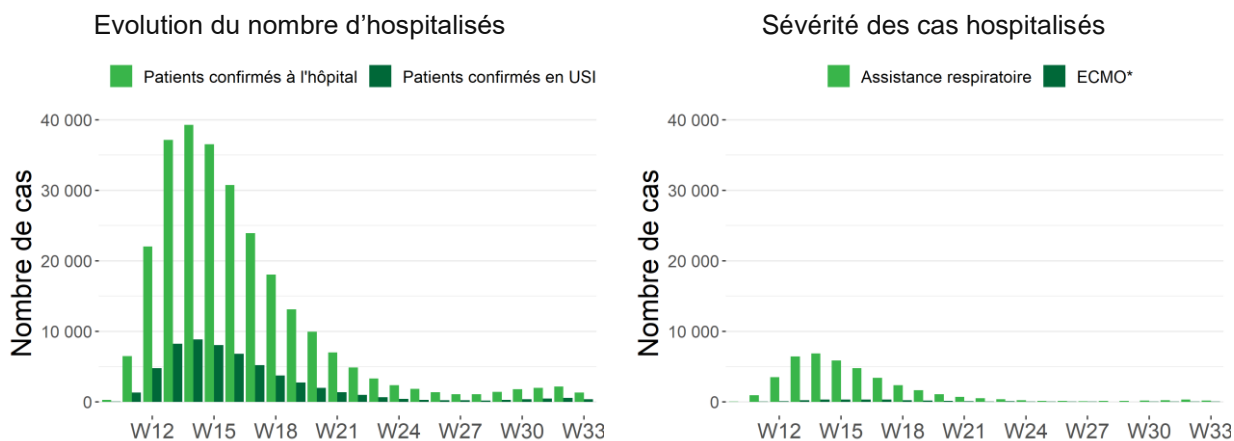
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 20 août, 18 814 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 132 personnes ont quitté l'hôpital.



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

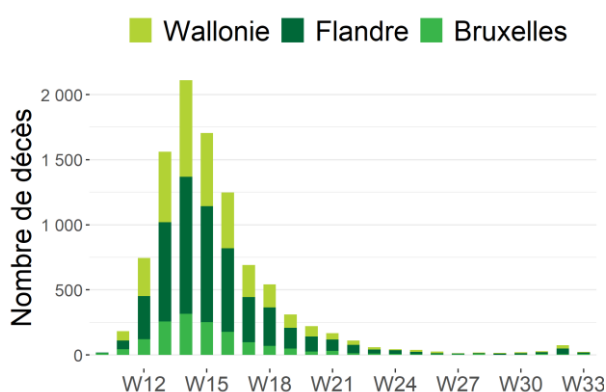
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

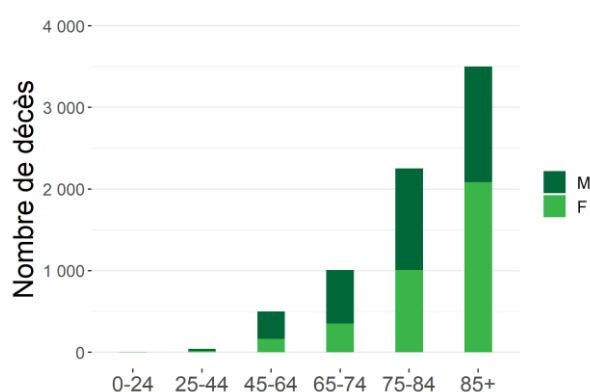
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 976 décès ont été rapportés ; 5 004 (50%) en Flandre, 3 446 (35%) en Wallonie, et 1 526 (15%) à Bruxelles.

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



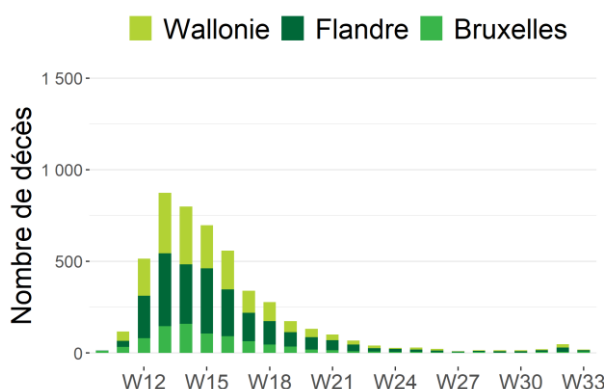
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe



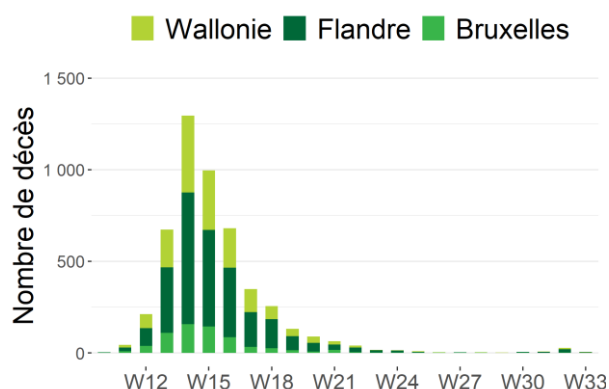
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2670 décès

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	2 238	45%	866	57%	1 818	53%	4 922	49%
<i>Cas confirmés</i>	2 130	95%	830	96%	1 701	94%	4 661	95%
<i>Cas possibles</i>	108	5%	36	4%	117	6%	261	5%
Maison de repos	2 702	54%	652	43%	1 578	46%	4 932	49%
<i>Cas confirmés</i>	680	25%	212	33%	432	27%	1 324	27%
<i>Cas possibles</i>	2 022	75%	440	67%	1 146	73%	3 608	73%
Autres collectivités résidentielles	29	1%	1	0%	19	1%	49	0%
Domicile et autre	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Inconnu	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%
TOTAL	5 004	100%	1 526	100%	3 446	100%	9 976	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
Spain	370 867	28 797	61 012	130
Malta	1 369	9	528	107
Luxembourg	7 566	124	559	91
Romania	73 617	3 106	17 067	88
Belgium	79 386	9 969	6 360	56
Netherlands	64 463	6 172	8 082	47
France	225 043	30 468	31 014	46
Croatia	7 074	168	1 698	42
Sweden	85 411	5 802	3 871	38
Bulgaria	14 669	519	2 255	32
Austria	24 300	729	2 725	31
Czechia	20 798	404	3 269	31
Iceland	2 035	10	109	31
Denmark	15 940	621	1 755	30
Portugal	54 701	1 786	2 853	28
Poland	58 611	1 913	9 822	26
Ireland	27 547	1 775	1 244	25
Greece	7 684	235	2 711	25
Liechtenstein	98	1	9	23
Cyprus	1 385	21	190	22
United Kingdom	321 098	41 397	13 914	21
Germany	228 621	9 253	14 859	18
Norway	10 111	262	749	14
Slovenia	2 493	125	285	14
Lithuania	2 496	81	349	12
Slovakia	3 022	33	605	11
Italy	255 278	35 412	6 475	11
Estonia	2 207	63	94	7
Finland	7 776	334	264	5
Hungary	5 002	609	438	4
Latvia	1 326	33	69	4

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

5. Prévention et information



COMMENT PORTER UN MASQUE EN TISSU ?

1 Mettre son masque :



Lavez-vous d'abord bien les mains.



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



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



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

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



3 Porter son masque :



Lorsque le masque est mis, ne le touchez plus.



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



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

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

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

.be
Une initiative des autorités belges