

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 22 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	80 894	616,7	509,4*	-17%
Décédés***	9 985	6,6	10,0*	+52%
<i>En hôpital</i>	4 922	4,4	6,4	+45%
<i>En maison de repos</i>	4 941	2,0	3,6	+79%
Admis à l'hôpital	18 841****	33,1	27,9**	-16%

*Du 12 août au 18 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 15 août au 21 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	Vendredi 14 août	Vendredi 21 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	312	314	+1%
Nombre de lits USI occupés	80	74	-8%

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 29 JUILLET ET LE 21 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
29/07	703		
30/07	635		
31/07	684	4082 cas au cours de cette période de 7 jours	
01/08	306	Soit 583,1 cas en moyenne par jour	
02/08	148	Soit une incidence sur une semaine de 35,5/100 000 habitants	
03/08	794		
04/08	812		
05/08	761		
06/08	767		
07/08	777	4317 cas au cours de cette période de 7 jours	
08/08	303	Soit 616,7 cas en moyenne par jour	
09/08	121	Soit une incidence sur une semaine de 37,6/100 000 habitants	
10/08	871		
11/08	717		Soit -17,4% de diminution entre les deux périodes
12/08	611		Soit une incidence sur une période 14 jours de 68,6 nouveaux cas/100 000 habitants
13/08	669		
14/08	587	3566 cas au cours de cette période de 7 jours	
15/08	163	Soit 509,4 cas en moyenne par jour	
16/08	134	Soit une incidence sur une semaine de 31,0/100 000 habitants	
17/08	694		
18/08	708		
19/08	460		
20/08	141	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
21/08	1		

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 (15/8 au 21/8)	0,888	0,770-1,019

1.2.2. Taux de reproduction par province

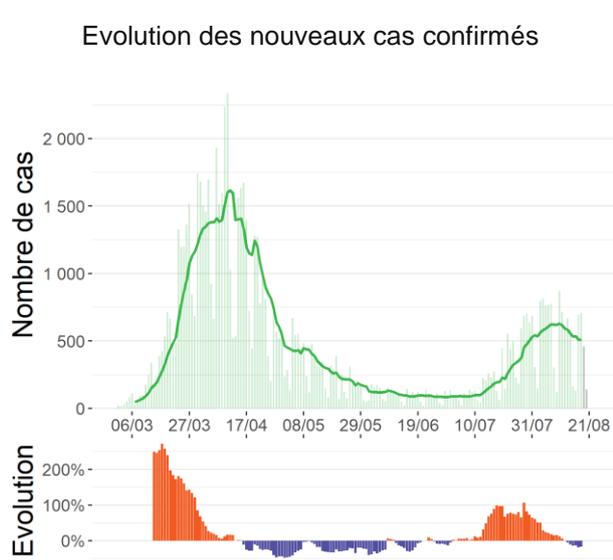
Ces estimations, par province, sont **basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire**.

	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,745	0,694	0,797
Brabant flamand	1,101	0,971	1,240
Brabant wallon	0,873	0,700	1,064
Bruxelles	1,064	0,994	1,135
Flandre-Occidentale	0,852	0,724	0,990
Flandre-Orientale	0,980	0,877	1,088
Hainaut	0,994	0,876	1,119
Liège	0,799	0,717	0,885
Limbourg	0,853	0,716	1,001
Luxembourg	0,750	0,549	0,981
Namur	1,022	0,867	1,191

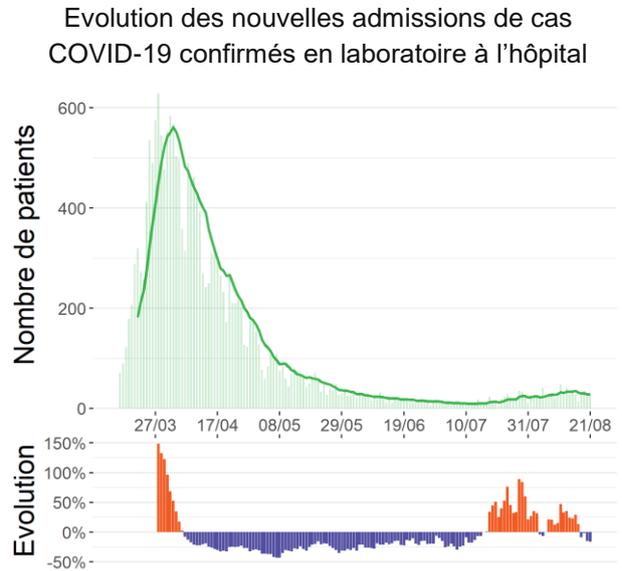
Il est important de souligner que les valeurs estimées dépendent des choix méthodologiques utilisés dans le programme de modélisation et dépendent de l'objectif recherché ou des limites liées aux données. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Ils se complètent mutuellement car ils permettent d'avoir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

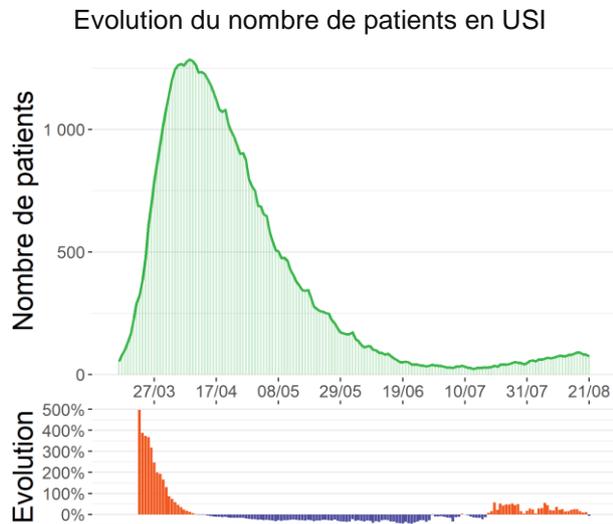
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



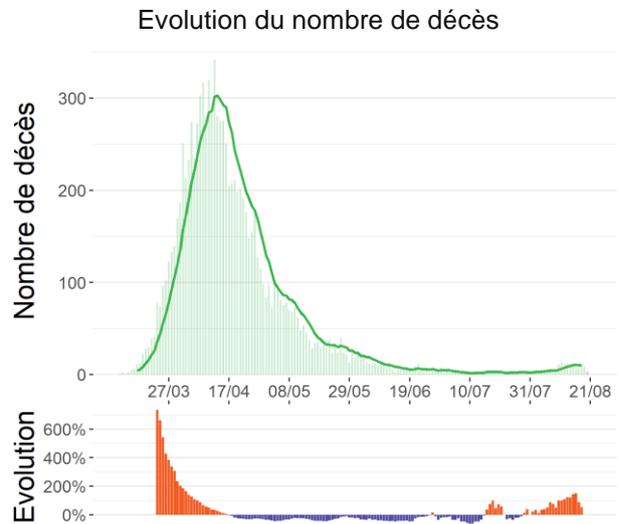
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

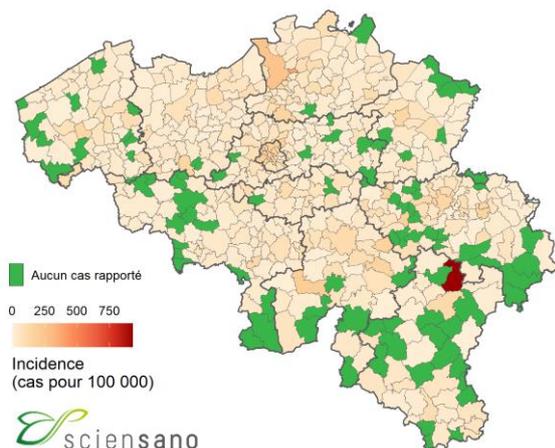


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

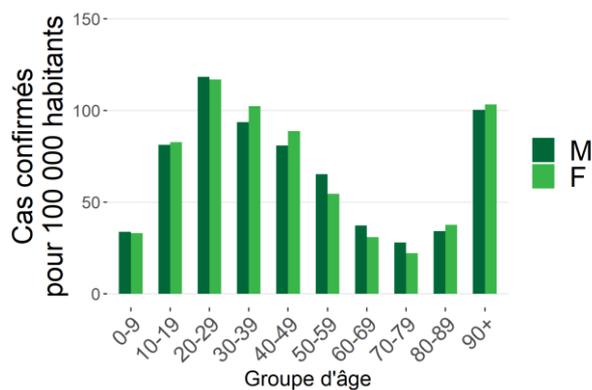
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 5/8 et le 18/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 5/8 et le 18/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 80 cas

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

	5/8-11/8	12/8-18/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	4 317	3 566	-751	-17%
Anvers	1 302	813	-489	-38%
Brabant flamand	242	258	+16	+7%
Brabant wallon	109	87	-22	-20%
Bruxelles	806	874	+68	+8%
Flandre-Occidentale	230	156	-74	-32%
Flandre-Orientale	372	332	-40	-11%
Hainaut	290	257	-33	-11%
Liège	442	344	-98	-22%
Limbourg	184	136	-48	-26%
Luxembourg	70	45	-25	-36%
Namur	160	152	-8	-5%

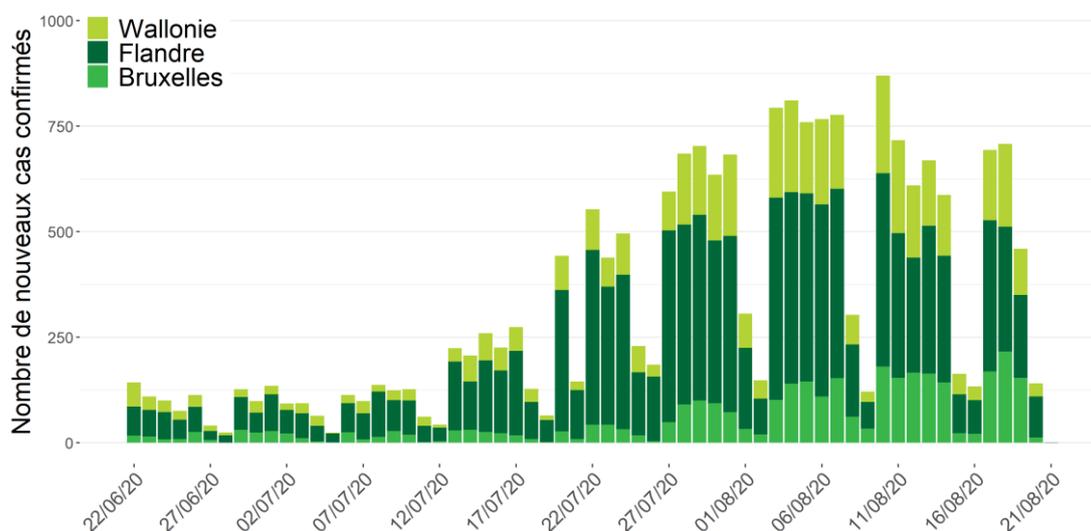
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 12 août au 18 août, 3 566 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 566 nouveaux cas, 1 749 (49%) étaient rapportés en Flandre, 914 (26%) en Wallonie, et 902 (25%) 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 21 août 2020, à 16 heures.

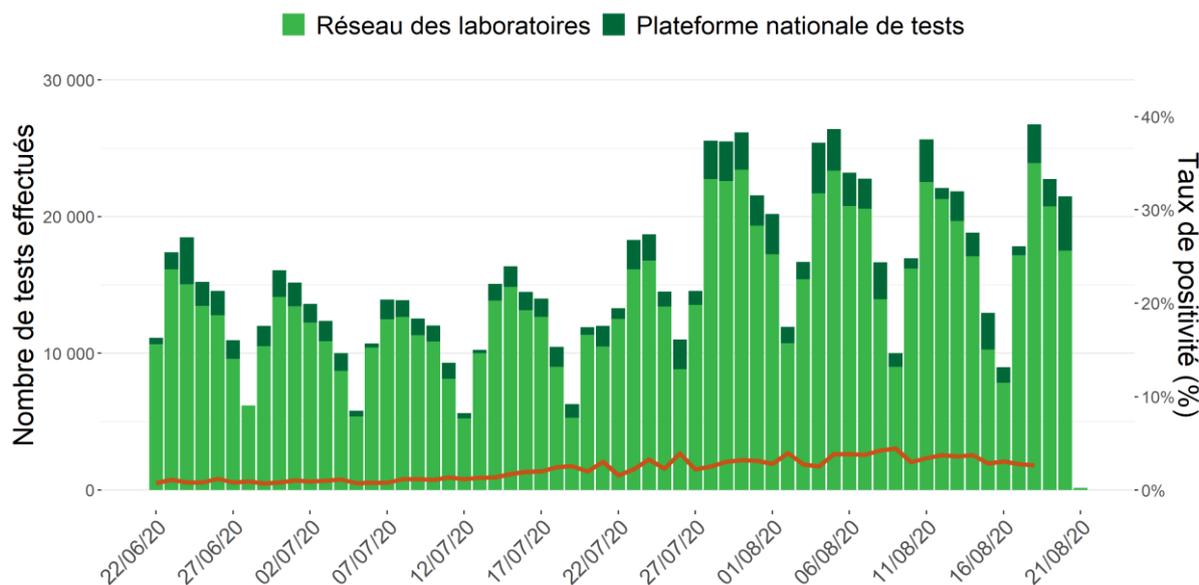
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 12 août au 18 août, 129 264 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 18 466 tests.

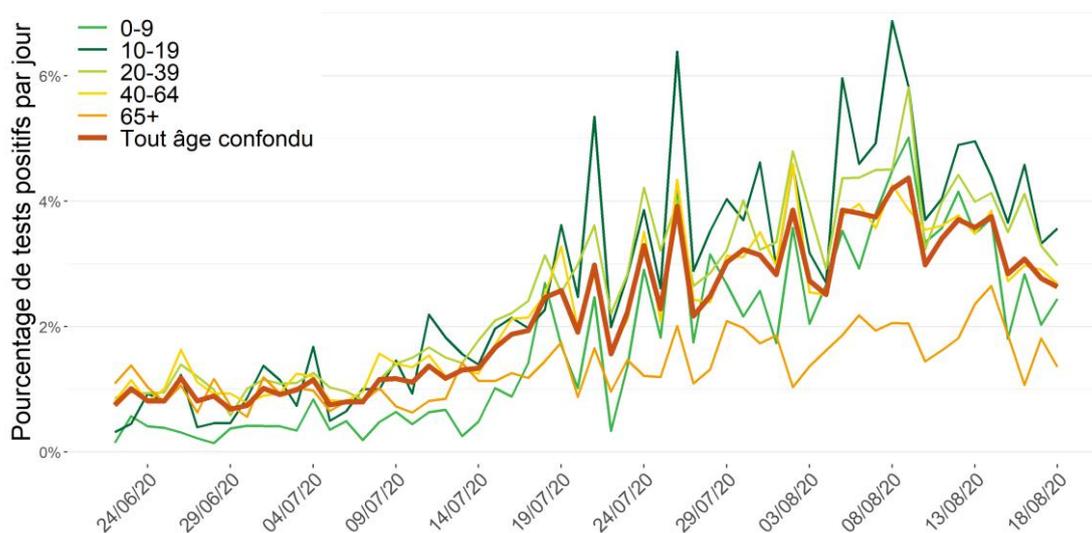
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

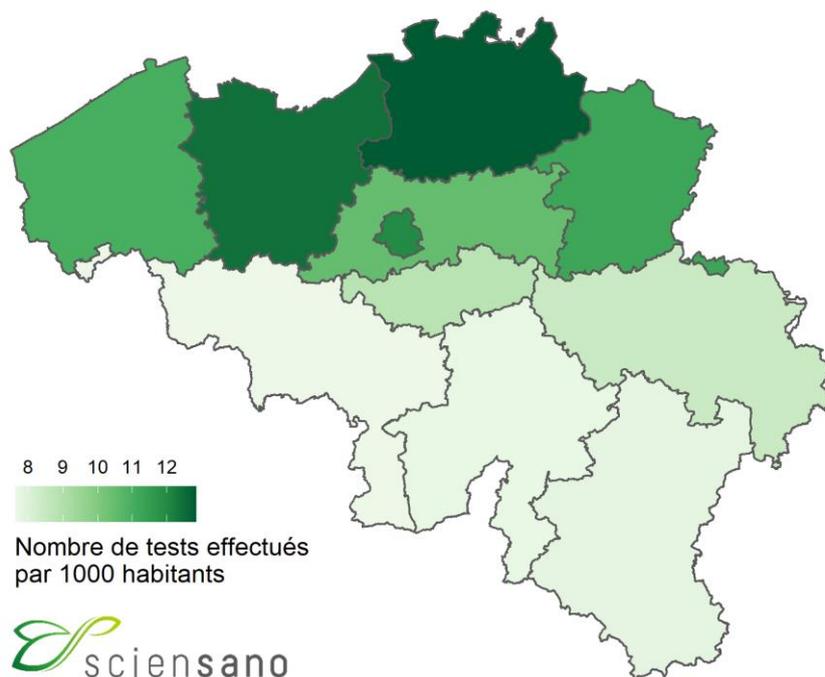
Au cours de la période du 12 août au 18 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,2%.

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

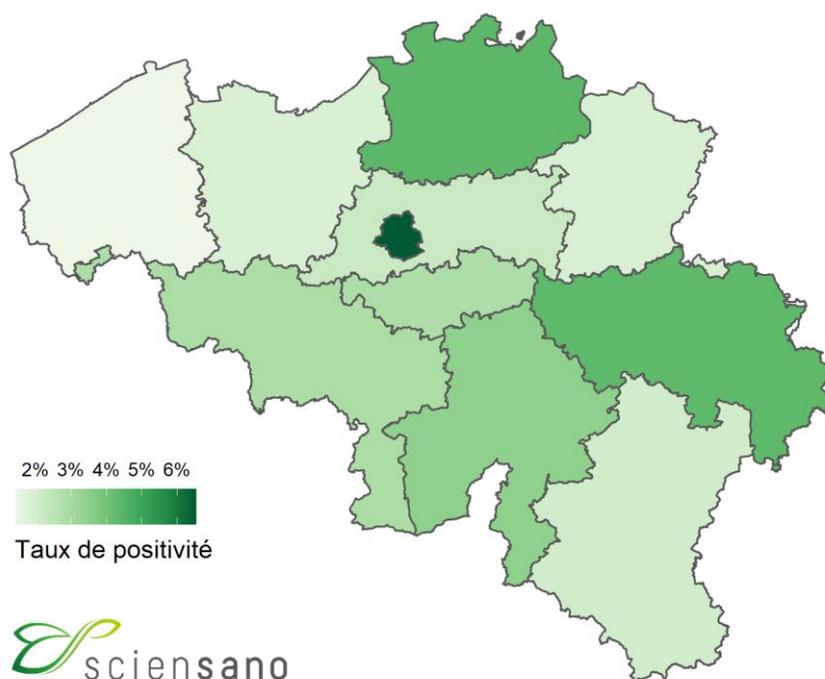


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 12/8 et le 18/8



Taux de positivité par province entre le 12/8 et le 18/8

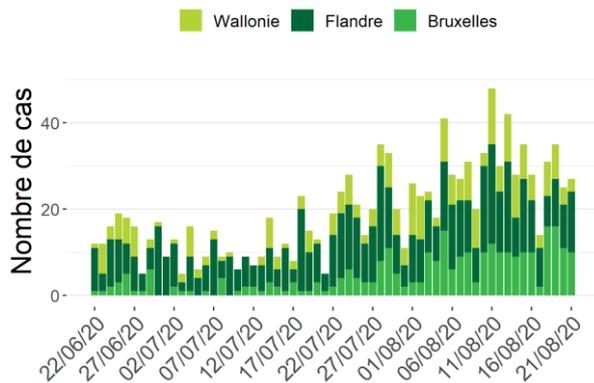


2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

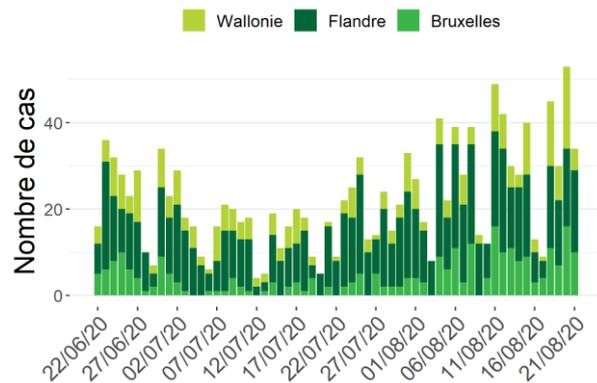
Au cours de la période du 15 août au 21 août, 195 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 224 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 188 (sur les 195) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 15 août au 21 août, 21 (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



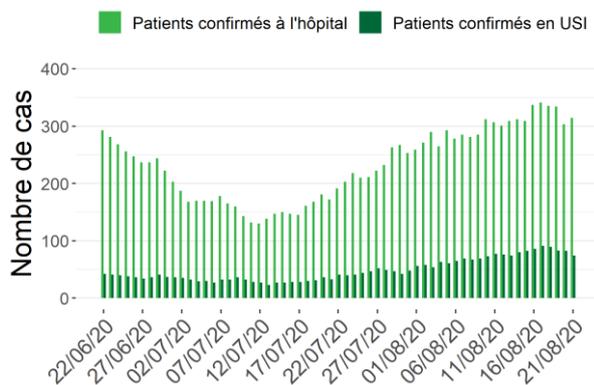
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



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

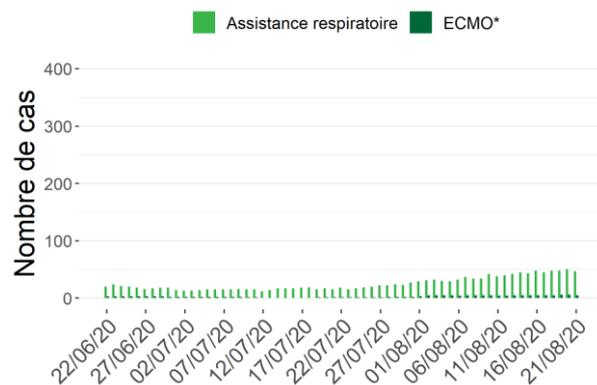
Le 21 août, 314 lits d'hôpital dont 74 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 47 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 5 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 2 ; par contre, le nombre de lits occupés en soins intensifs a diminué de 6 unités.

Evolution du nombre d'hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (21 août 2020)

Sévérité des cas hospitalisés

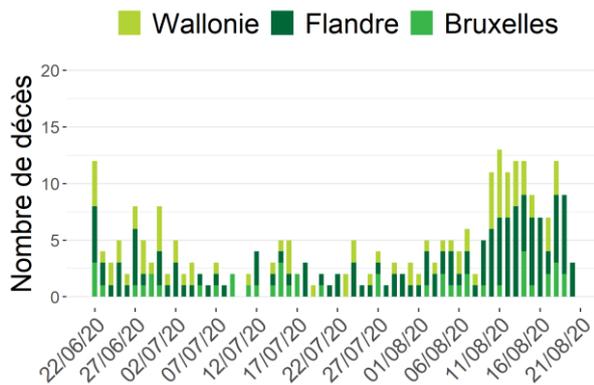


*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

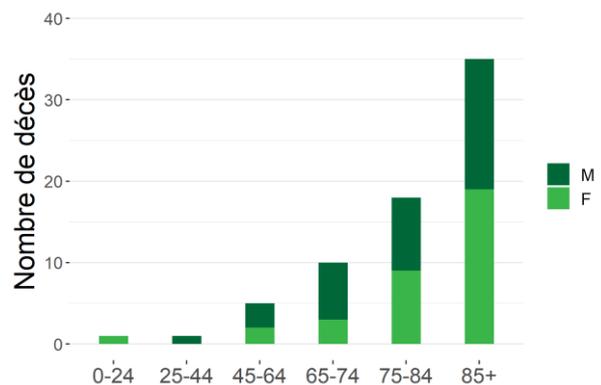
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 12 août au 18 août, 70 décès ont été rapportés ; 41 en Flandre, 19 en Wallonie et 10 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

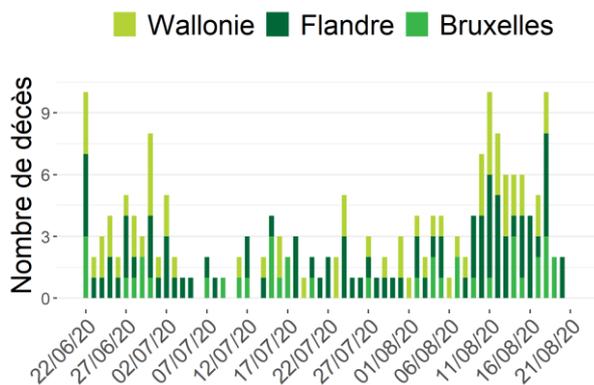


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

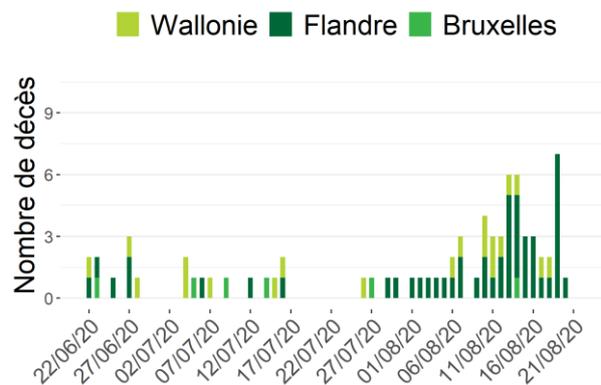


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

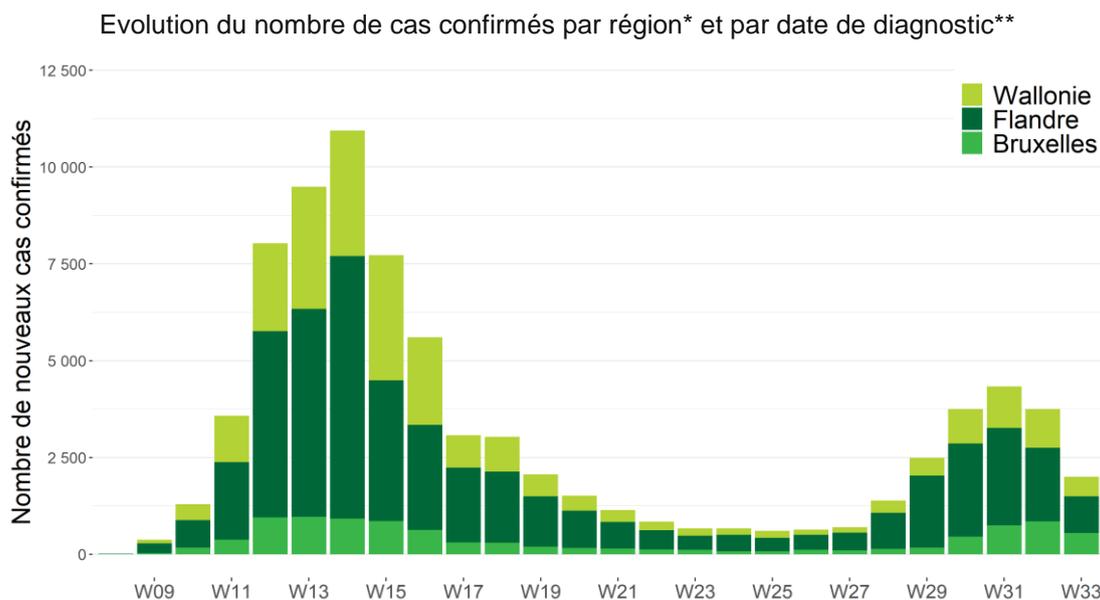


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 80 894 cas confirmés ont été rapportés ; 46 023 cas (57%) en Flandre, 24 190 (30%) cas en Wallonie, et 9 621 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 060 cas (1%).

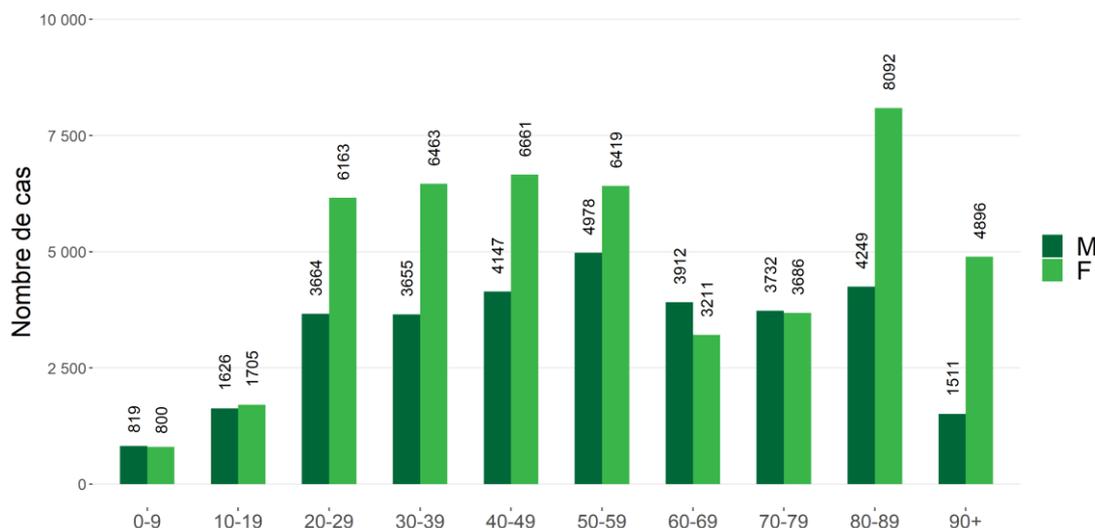


Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 21 août 2020, à 16 heures.

*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.

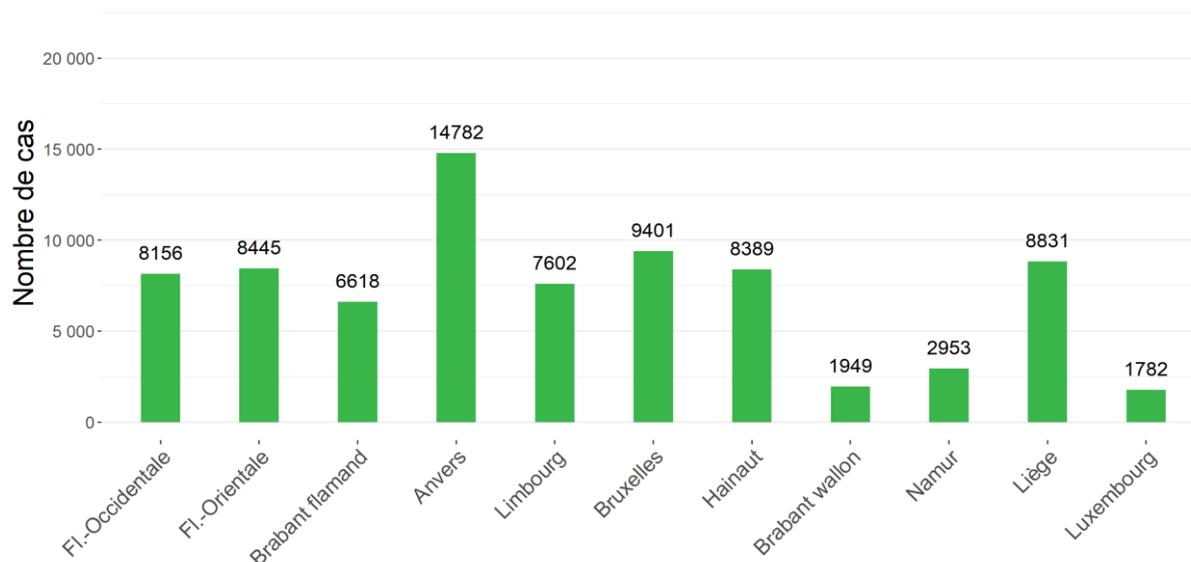
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



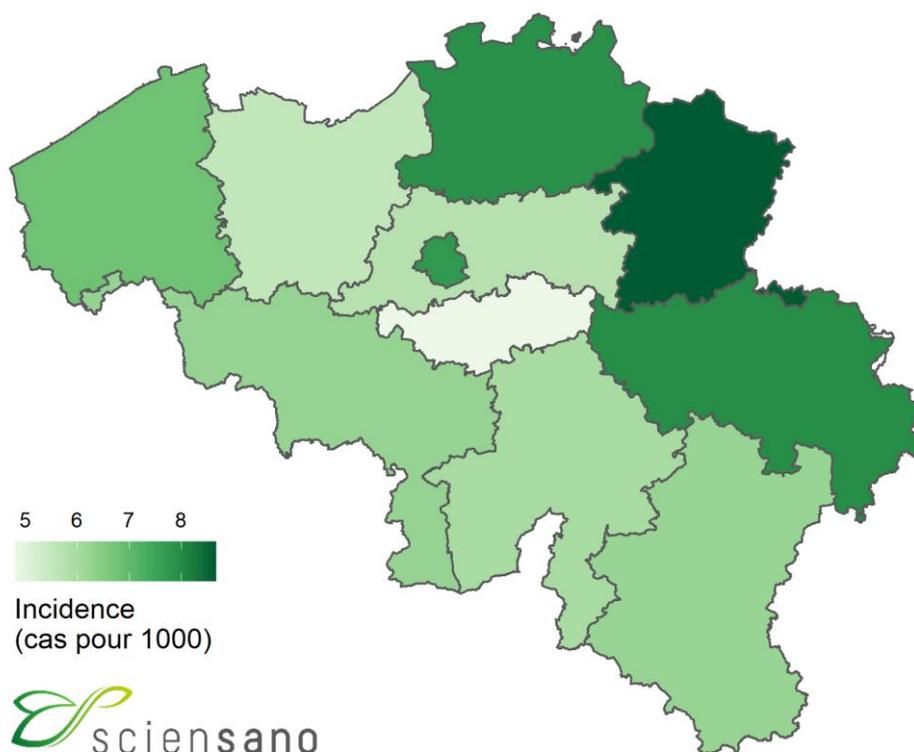
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 505 cas.

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

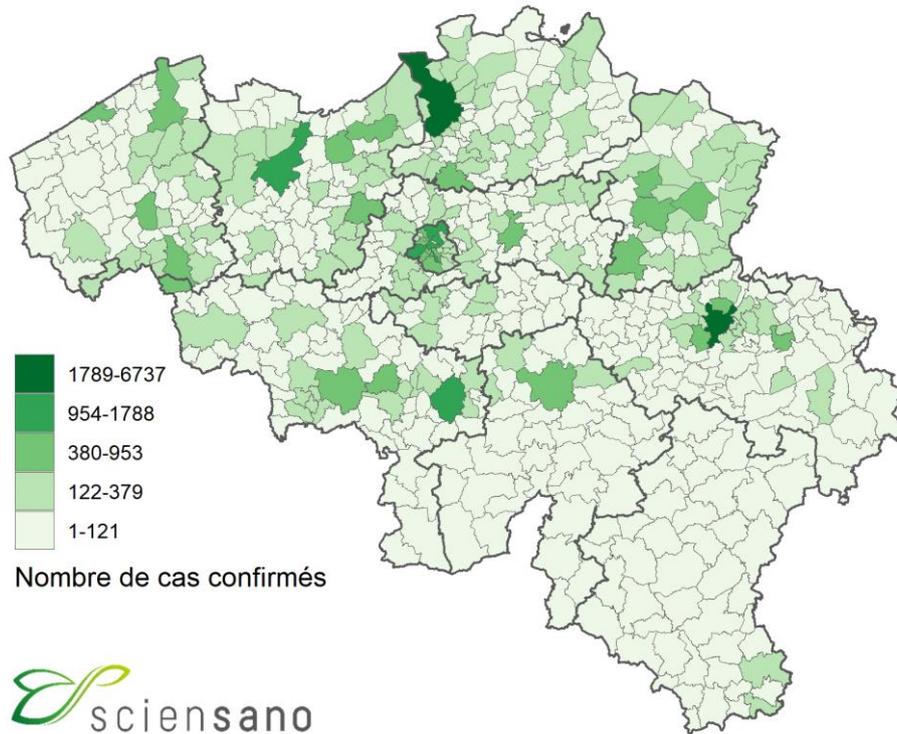
Distribution des cas confirmés par province



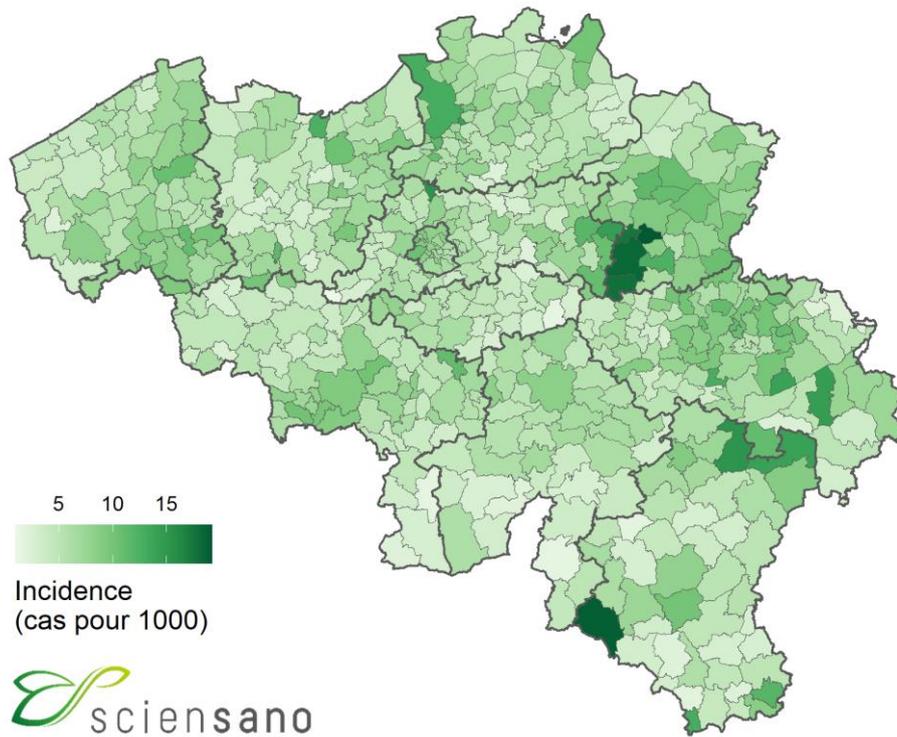
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



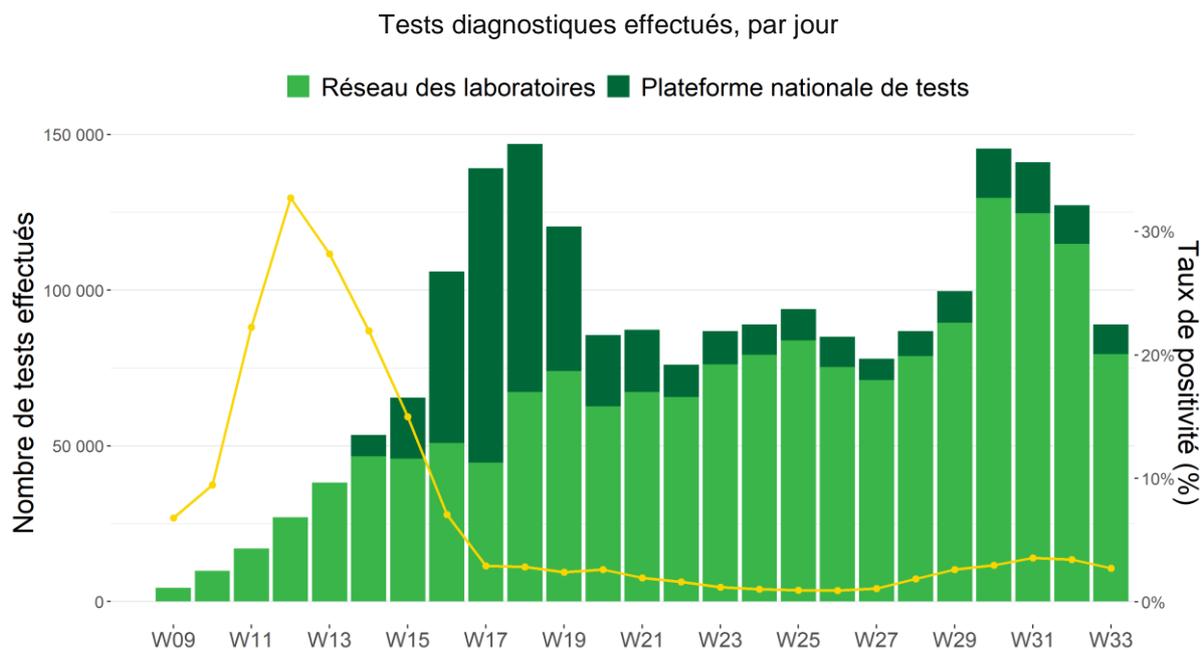
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 21 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 1 625 005.

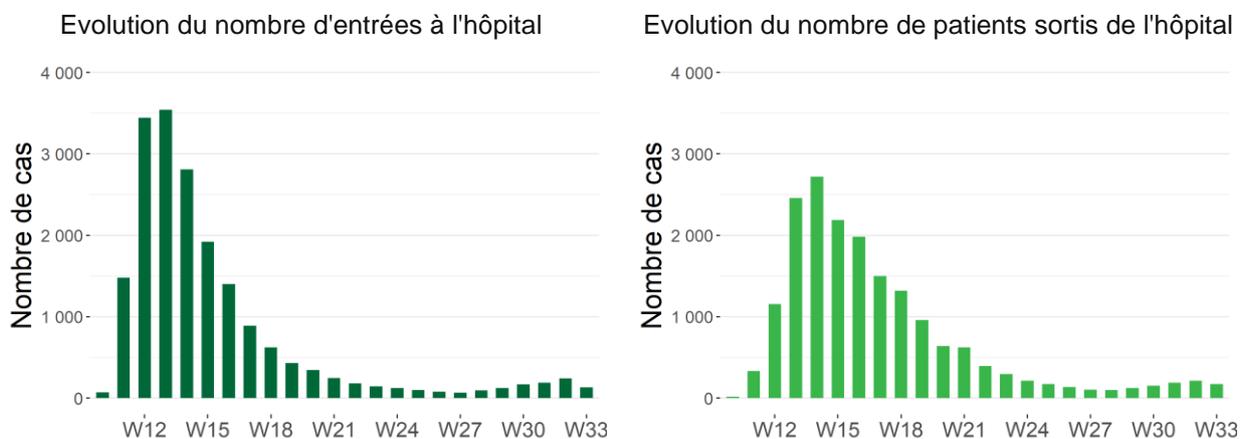
Depuis le 10/04, 474 745 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

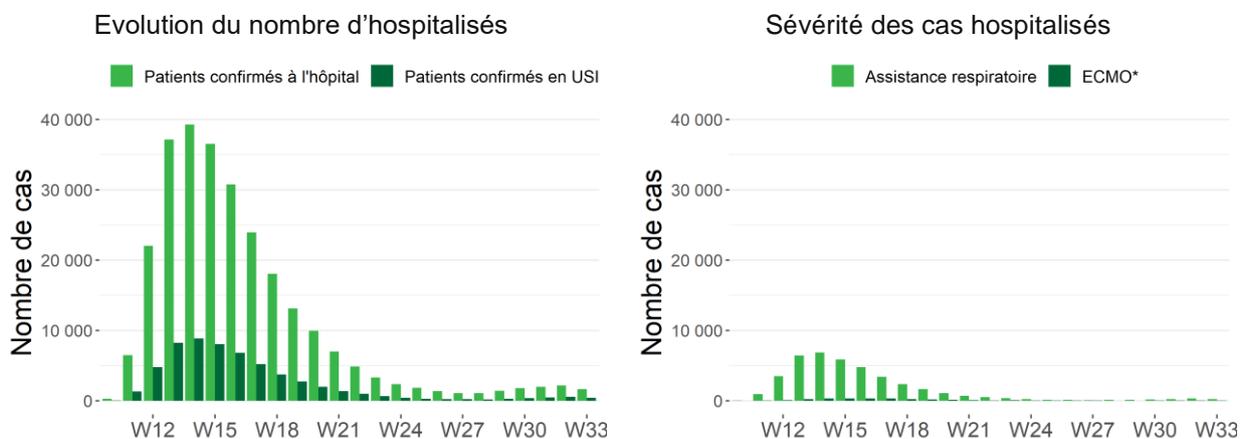
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 21 août, 18 841 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 166 personnes ont quitté l'hôpital.



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (21 août 2020)

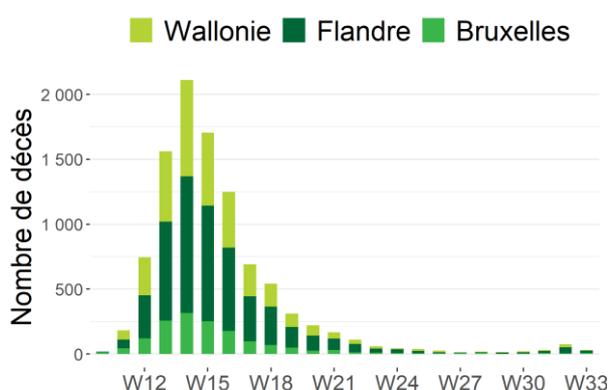
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

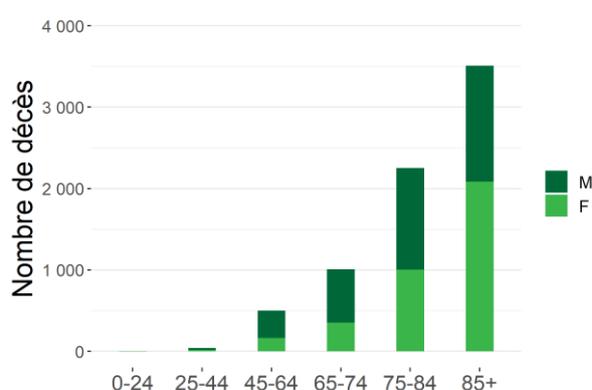
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 985 décès ont été rapportés ; 5 013 (50%) en Flandre, 3 446 (35%) en Wallonie, et 1 526 (15%) à Bruxelles. Depuis le dernier bulletin, 2 décès ont également été retirés suite aux corrections envoyées par nos différentes sources de données.

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



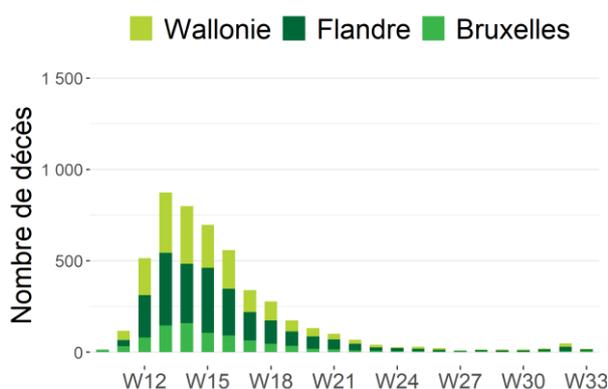
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe



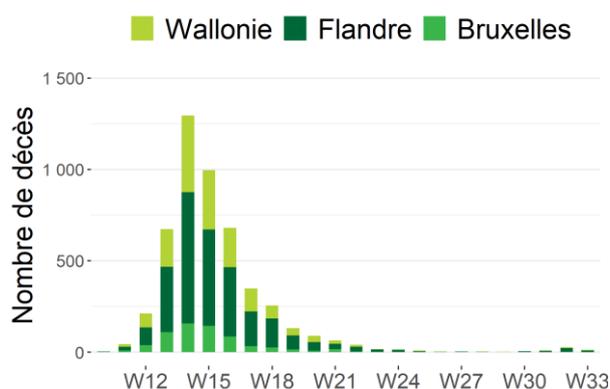
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2670 décès

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	2 711	54%	652	43%	1 578	46%	4 941	49%
<i>Cas confirmés</i>	690	25%	212	33%	432	27%	1 334	27%
<i>Cas possibles</i>	2 021	75%	440	67%	1 146	73%	3 607	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	5 013	100%	1 526	100%	3 446	100%	9 985	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	377 906	28 813	63 544	135
Malta	1 510	9	564	114
Luxembourg	7 637	124	564	92
Romania	74 963	3 154	17 068	88
Belgium	80 084	9 976	6 242	54
France	229 814	30 480	34 181	51
Croatia	7 329	168	1 925	47
Netherlands	64 992	6 182	8 010	46
Sweden	85 810	5 805	3 843	38
Austria	24 608	729	2 919	33
Czechia	21 045	406	3 305	31
Iceland	2 040	10	108	30
Denmark	16 056	621	1 750	30
Bulgaria	14 820	527	2 103	30
Liechtenstein	100	1	11	29
Portugal	54 992	1 788	2 931	29
Ireland	27 676	1 776	1 304	27
Greece	7 934	235	2 811	26
Poland	59 378	1 925	9 863	26
Cyprus	1 395	21	187	21
United Kingdom	322 280	41 403	14 146	21
Germany	228 621	9 253	13 695	16
Slovenia	2 536	125	313	15
Norway	10 162	264	753	14
Lithuania	2 528	82	357	13
Italy	256 118	35 418	6 914	11
Slovakia	3 102	33	622	11
Estonia	2 227	63	103	8
Finland	7 842	334	310	6
Hungary	5 046	609	449	5
Latvia	1 327	33	52	3

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

5. Prévention et information



QUAND METTRE UN NOUVEAU MASQUE ?

1 Quand mettre un nouveau masque ?

Vous devez beaucoup parler ?

Le masque est sale ou humide ?

Mettez un nouveau masque toutes les 8h.

Changez de masque après 4h.

Mettez immédiatement un nouveau.

2 Enlever le masque

Lavez-vous d'abord bien les mains

Ne touchez que les rubans ou les élastiques.

Après l'avoir enlevé, lavez-vous bien les mains.

3 Vous devez enlever le masque un petit moment ?

Mettez-le dans un endroit propre ou dans un sac qui laisse passer l'air.

Nettoyez ensuite l'endroit où vous avez mis votre masque.

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

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

.be
Une initiative des autorités belges