

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 29 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	83 952	514,0	444,7*	-13%
Décédés***	9 886	9,9	4,9*	-51%
<i>En hôpital</i>	4 942	6,4	3,0	-53%
<i>En maison de repos</i>	4 834	3,4	1,9	-46%
Admis à l'hôpital	18 963****	27,9	17,4**	-37%

*Du 19 août au 25 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 22 août au 28 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 21 août	Vendredi 28 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	314	253	-19%
Nombre de lits USI occupés	84	77	-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 5 AOÛT ET LE 28 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
05/08	765		
06/08	768		
07/08	774	4321 cas au cours de cette période de 7 jours	
08/08	303	Soit 617,3 cas en moyenne par jour	
09/08	121	Soit une incidence sur une semaine de 37,6/100 000 habitants	
10/08	873		
11/08	717		
12/08	611		
13/08	669		
14/08	587	3598 cas au cours de cette période de 7 jours	
15/08	163	Soit 514,0 cas en moyenne par jour	
16/08	134	Soit une incidence sur une semaine de 31,3/100 000 habitants	
17/08	707		
18/08	727		Soit -13,5% de diminution entre les deux périodes
19/08	615		Soit une incidence sur une période 14 jours de 58,4 nouveaux cas/100 000 habitants
20/08	580		
21/08	511	3113 cas au cours de cette période de 7 jours	
22/08	207	Soit 444,7 cas en moyenne par jour	
23/08	116	Soit une incidence sur une semaine de 27,1/100 000 habitants	
24/08	604		
25/08	480		
26/08	376		
27/08	107	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
28/08	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 (22/8 au 28/8)	0,728	0,607-0,865

1.2.2. Taux de reproduction par province

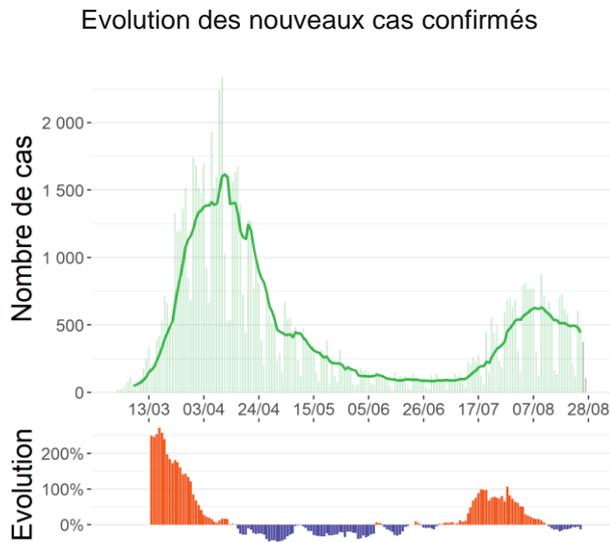
Ces estimations, par province, sont **basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire**.

	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,874	0,810	0,941
Brabant flamand	1,005	0,889	1,128
Brabant wallon	1,113	0,905	1,343
Bruxelles	0,908	0,847	0,971
Flandre-Occidentale	0,876	0,726	1,040
Flandre-Orientale	0,839	0,739	0,946
Hainaut	0,916	0,812	1,027
Liège	0,682	0,588	0,783
Limbourg	1,044	0,893	1,206
Luxembourg	0,795	0,568	1,060
Namur	0,575	0,453	0,712

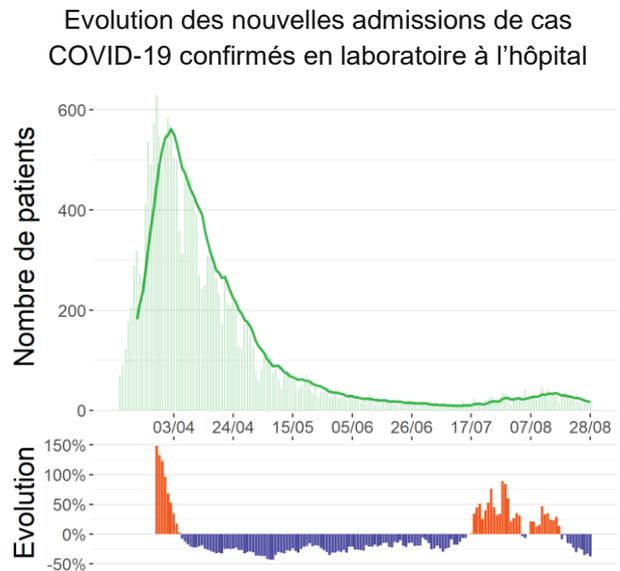
Il est important de souligner que les valeurs estimées dépendent des choix méthodologiques utilisés dans le programme de modélisation et dépendent de l'objectif recherché ou des limites liées aux données. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Ils se complètent mutuellement car ils permettent d'avoir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

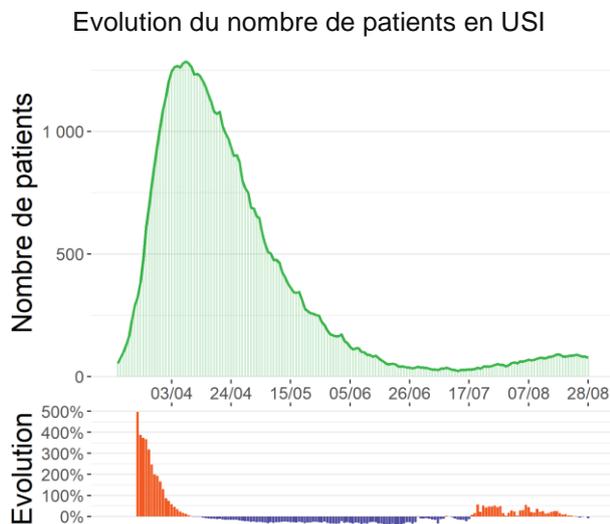
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



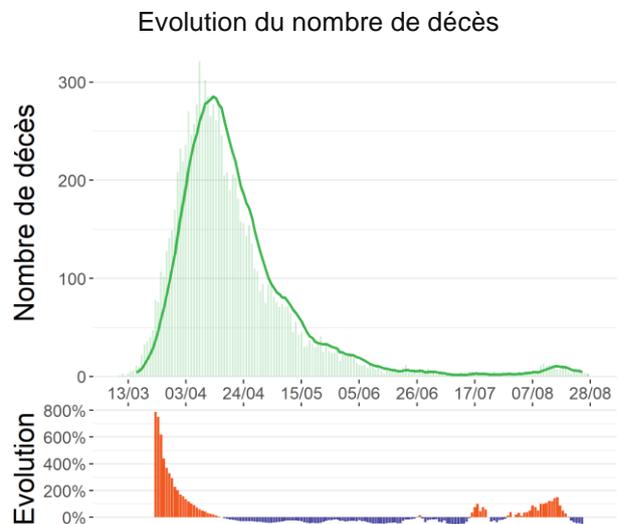
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

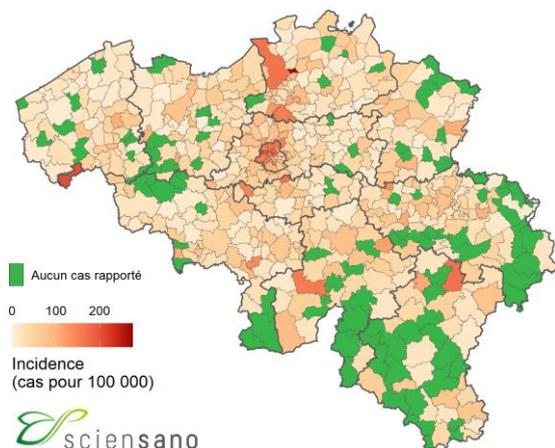


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

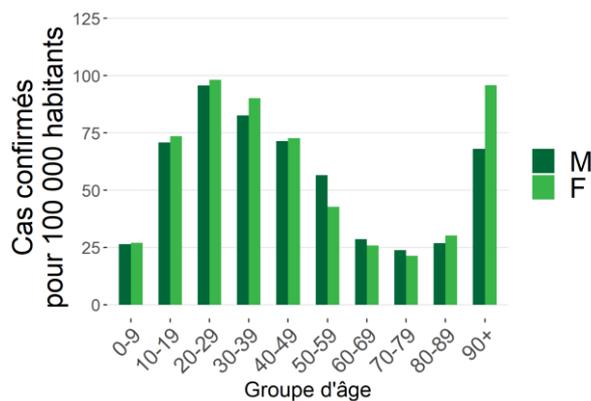
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 12/8 et le 25/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 12/8 et le 25/8



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).

	12/8-18/8	19/8-25/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	3 598	3 113	-485	-13%
Anvers	820	690	-130	-16%
Brabant flamand	263	270	+7	+3%
Brabant wallon	87	98	+11	+13%
Bruxelles	890	818	-72	-8%
Flandre-Occidentale	157	119	-38	-24%
Flandre-Orientale	332	251	-81	-24%
Hainaut	258	278	+20	+8%
Liège	345	186	-159	-46%
Limbourg	136	169	+33	+24%
Luxembourg	45	39	-6	-13%
Namur	153	75	-78	-51%

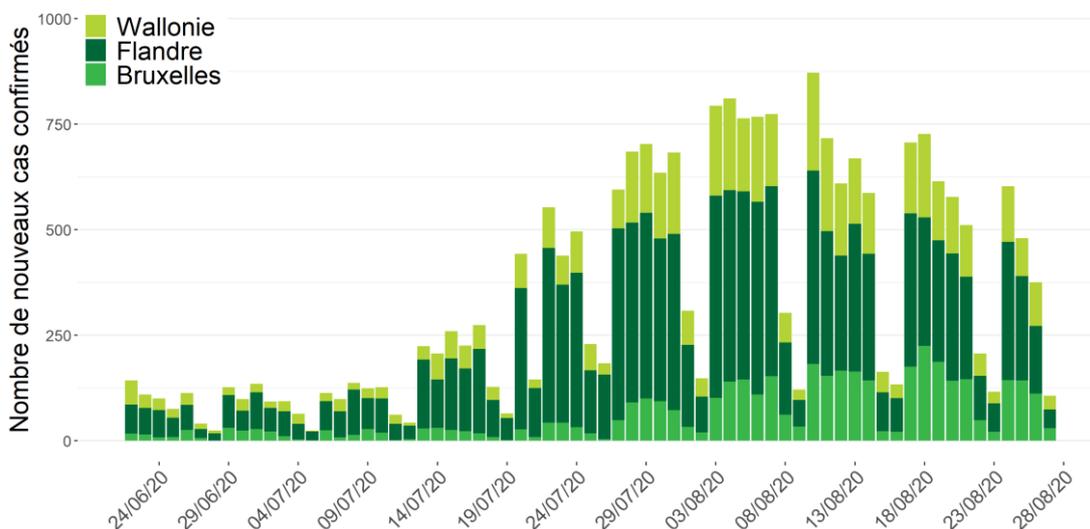
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 19 août au 25 août, 3 113 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 113 nouveaux cas, 1 580 (51%) étaient rapportés en Flandre, 698 (22%) en Wallonie, et 832 (27%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 3 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 28 août 2020, à 16 heures.

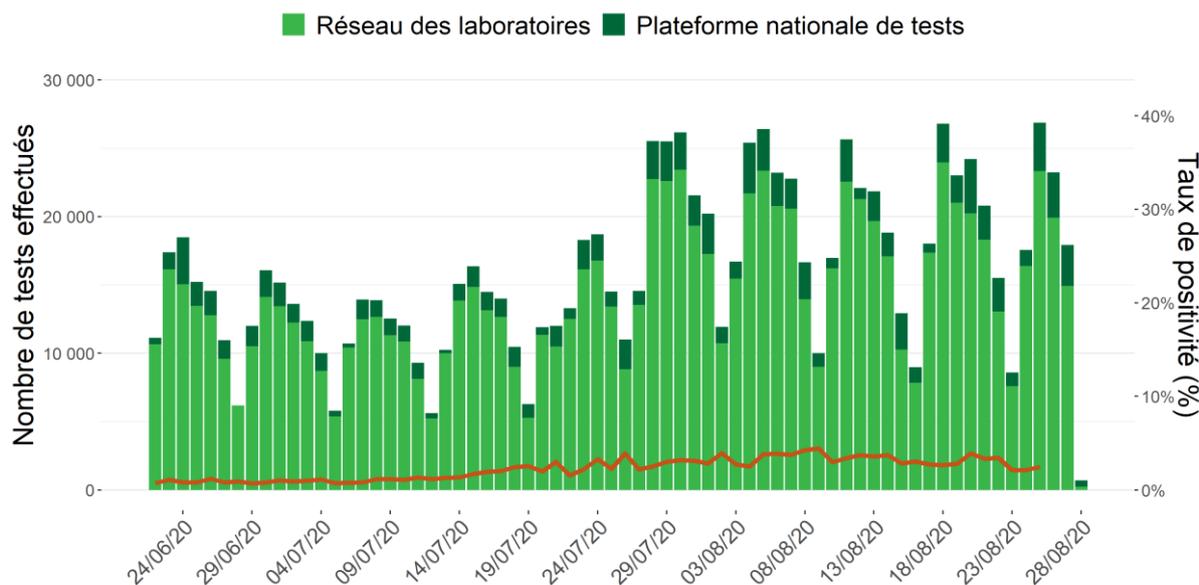
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 19 août au 25 août, 136 568 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 19 510 tests.

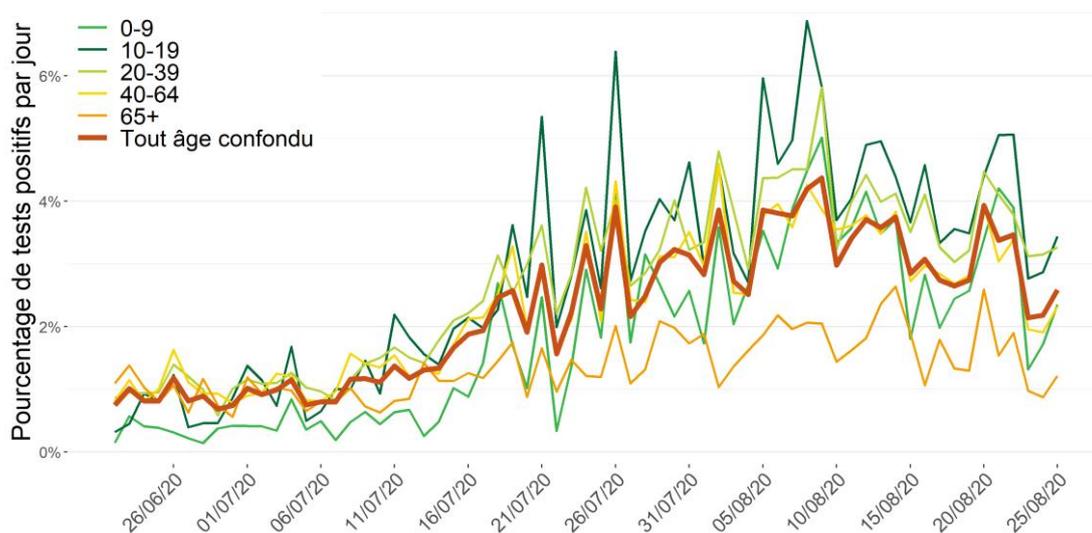
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

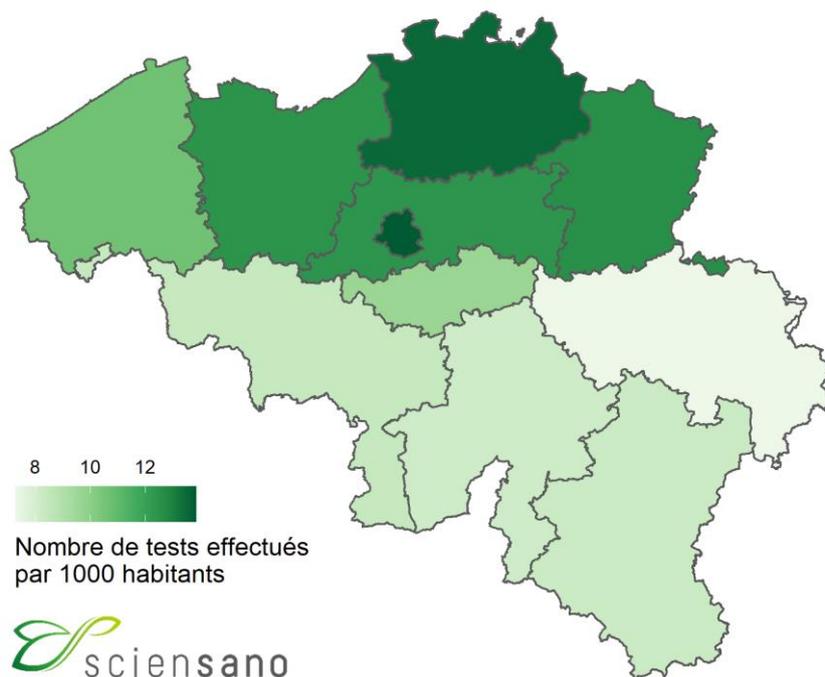
Au cours de la période du 19 août au 25 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,0%.

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

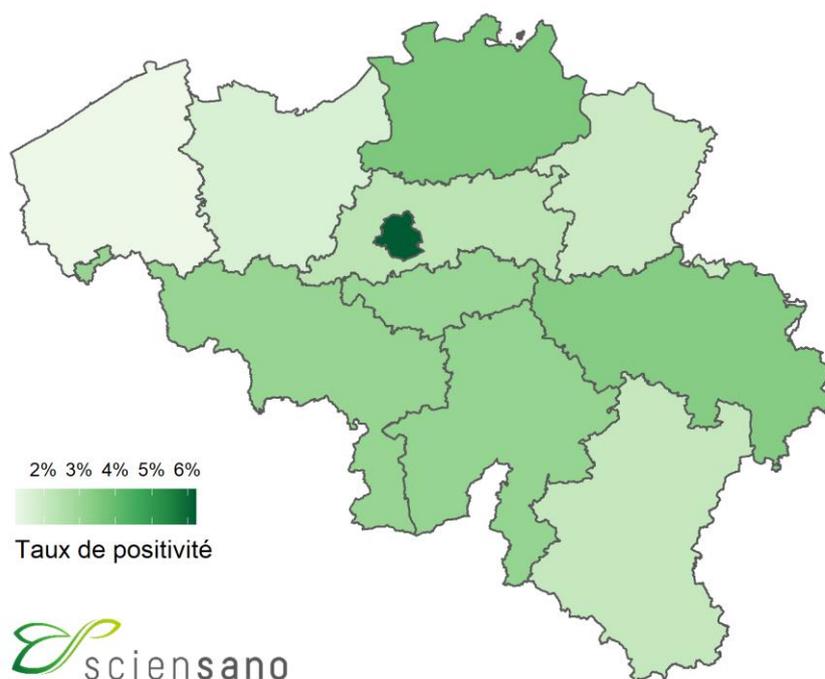


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 19/8 et le 25/8



Taux de positivité par province entre le 19/8 et le 25/8

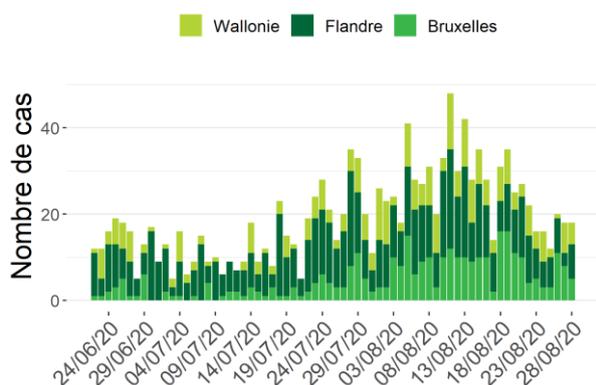


2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

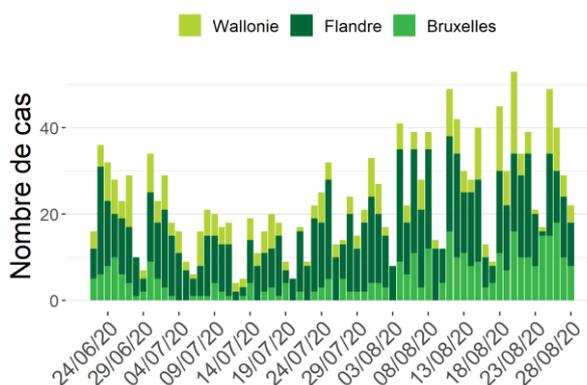
Au cours de la période du 22 août au 28 août, 122 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 217 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 122 (sur les 122) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 22 août au 28 août, 12 (sur les 122) 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



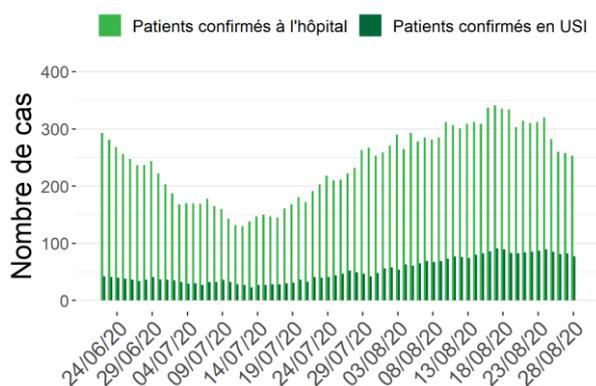
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



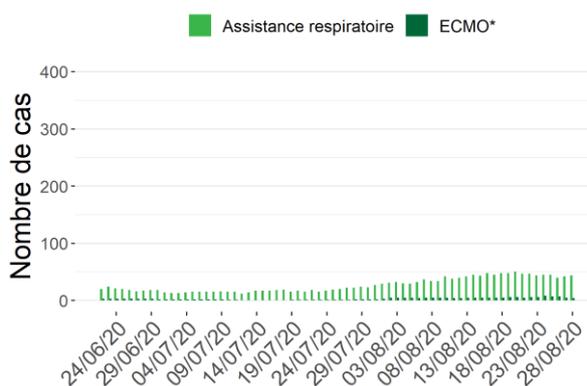
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 28 août, 253 lits d'hôpital dont 77 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 44 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 4 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 61, dont 7 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



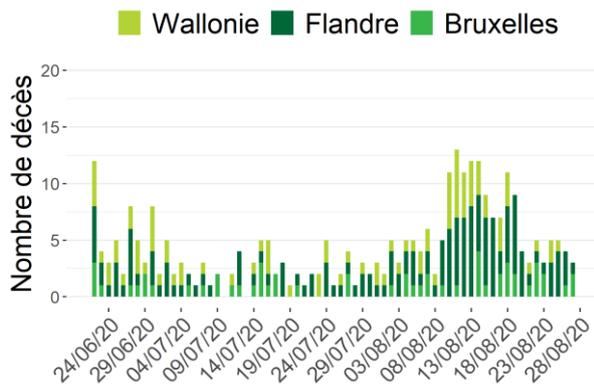
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (28 août 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

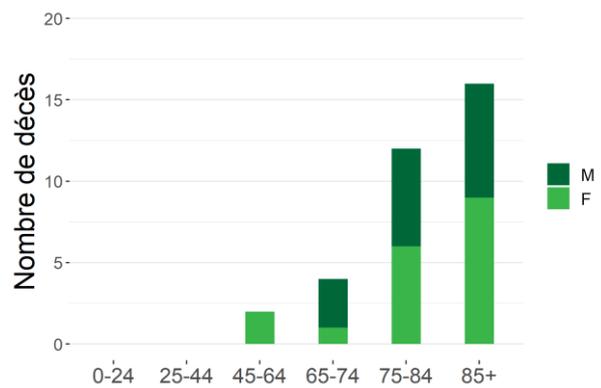
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 19 août au 25 août, 34 décès ont été rapportés ; 21 en Flandre, 5 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

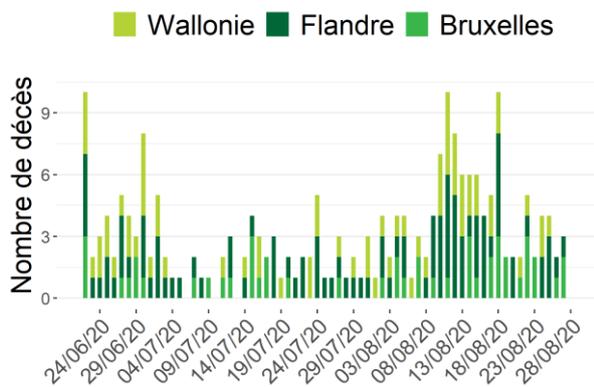


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

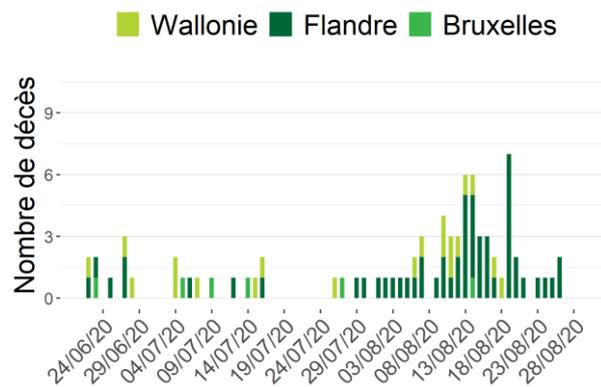


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

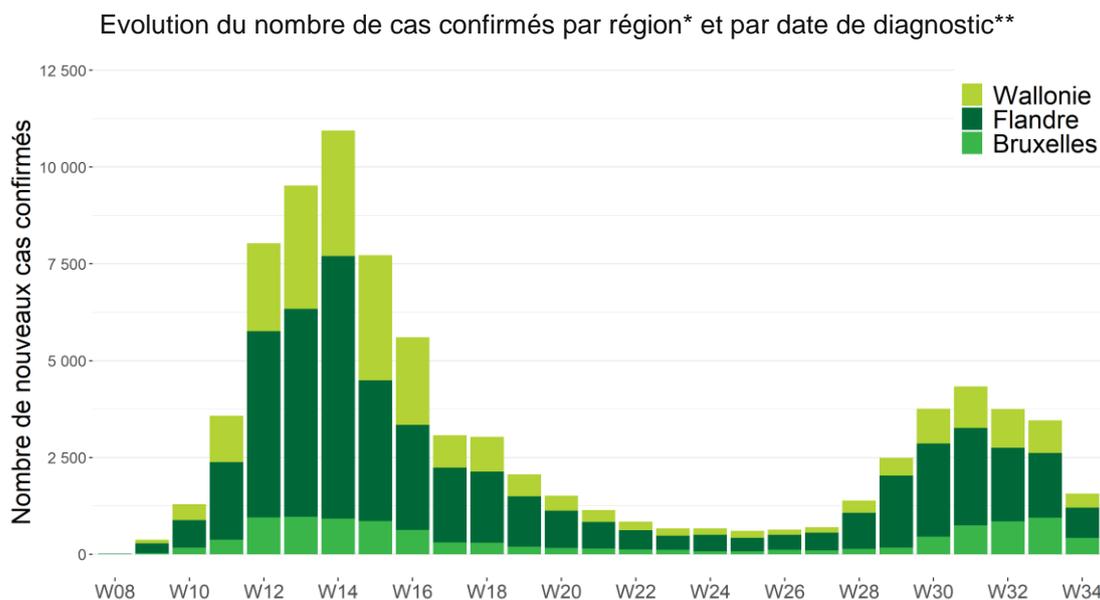


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 83 952 cas confirmés ont été rapportés ; 47 530 cas (57%) en Flandre, 24 914 (30%) cas en Wallonie, et 10 446 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 062 cas (1%).

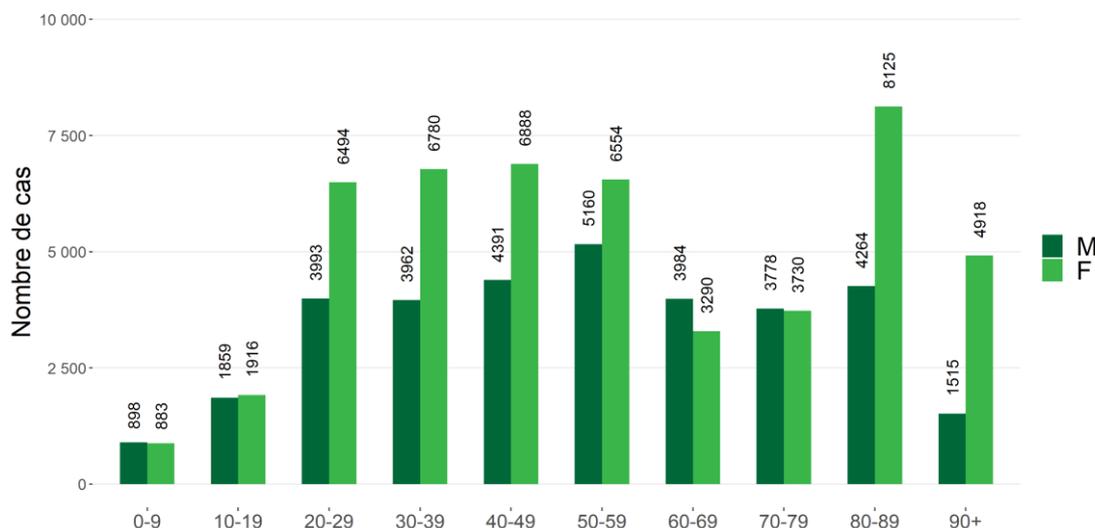


Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 28 août 2020, à 16 heures.

*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.

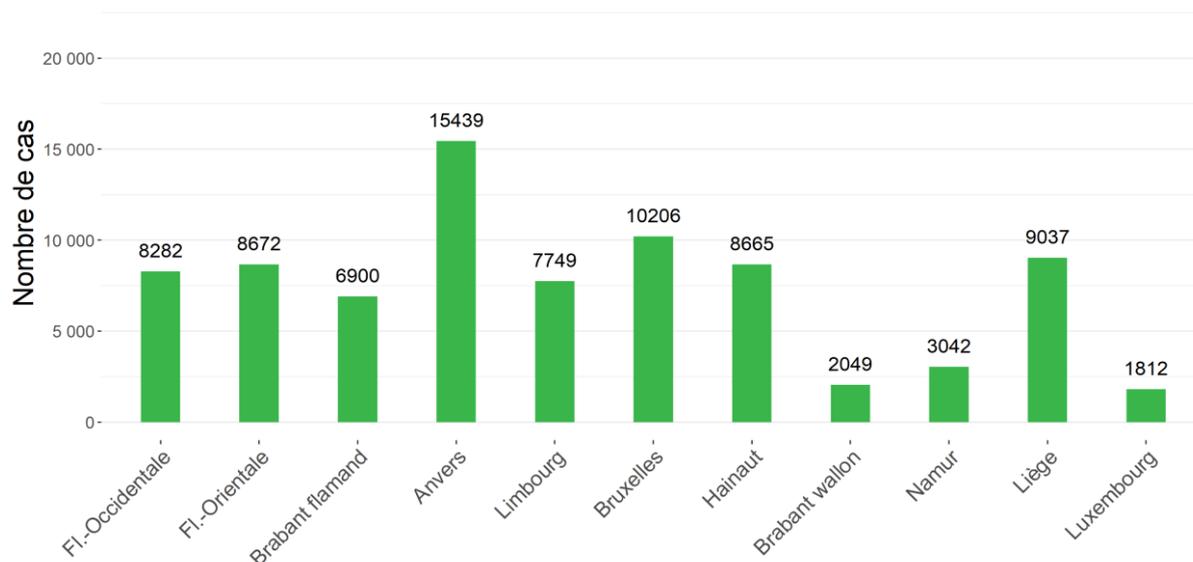
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



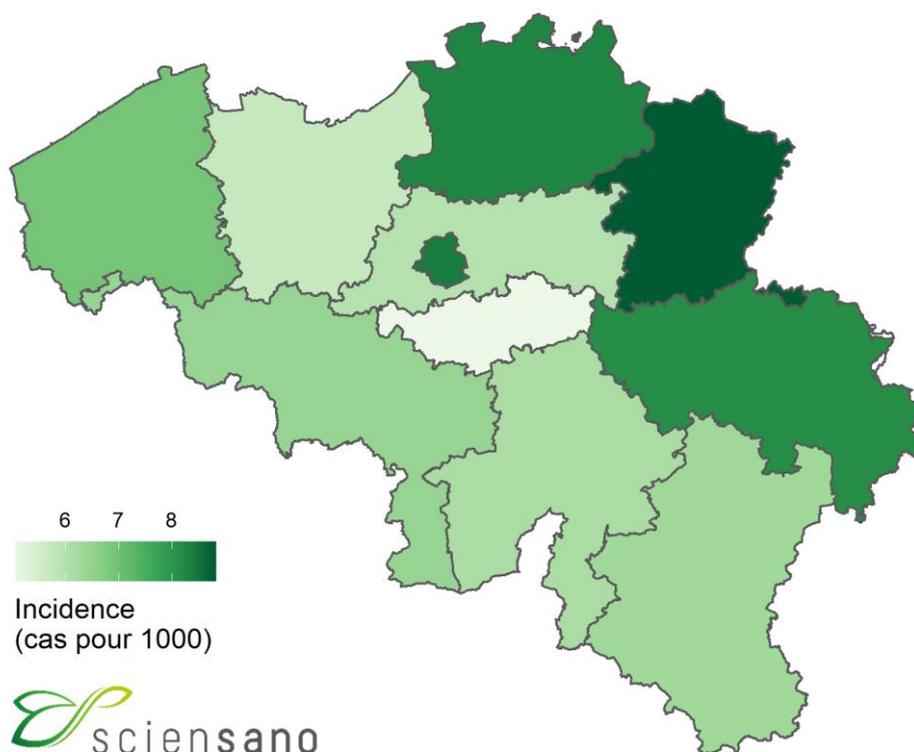
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 570 cas.

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

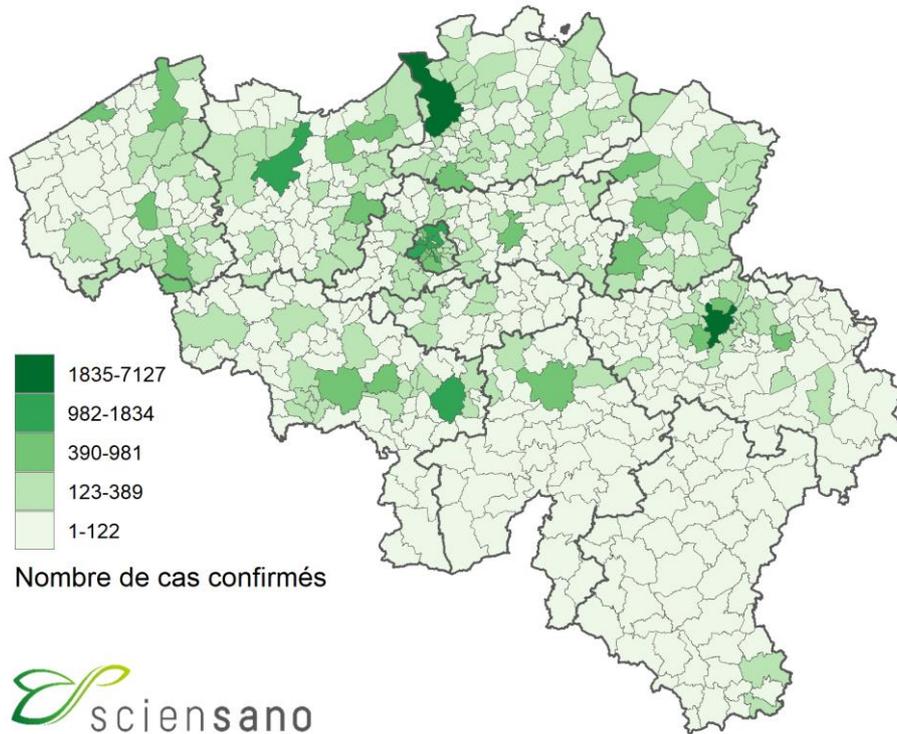
Distribution des cas confirmés par province



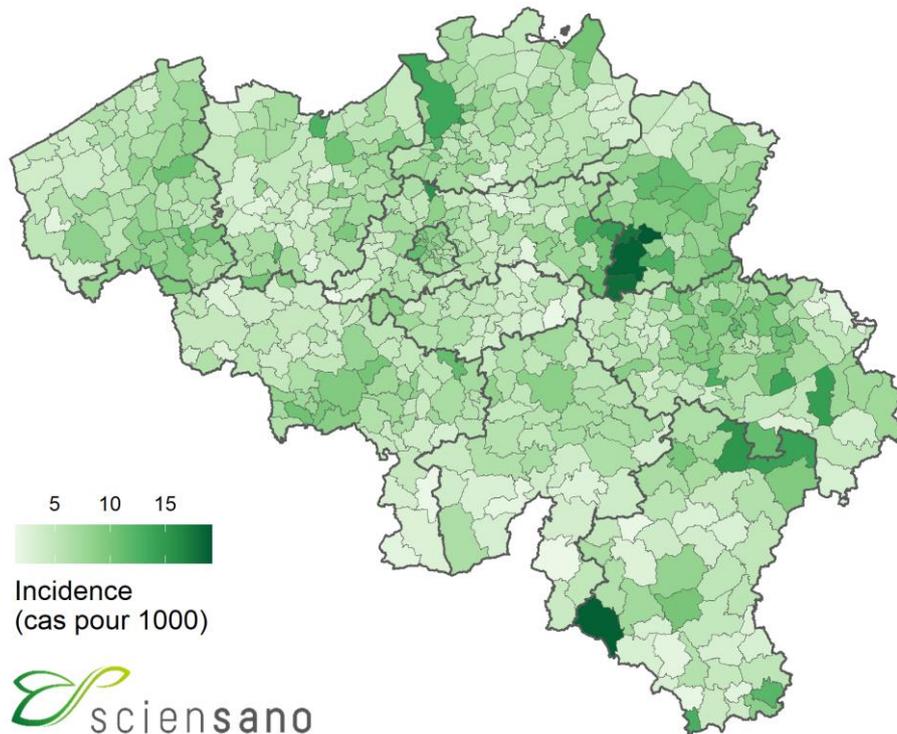
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



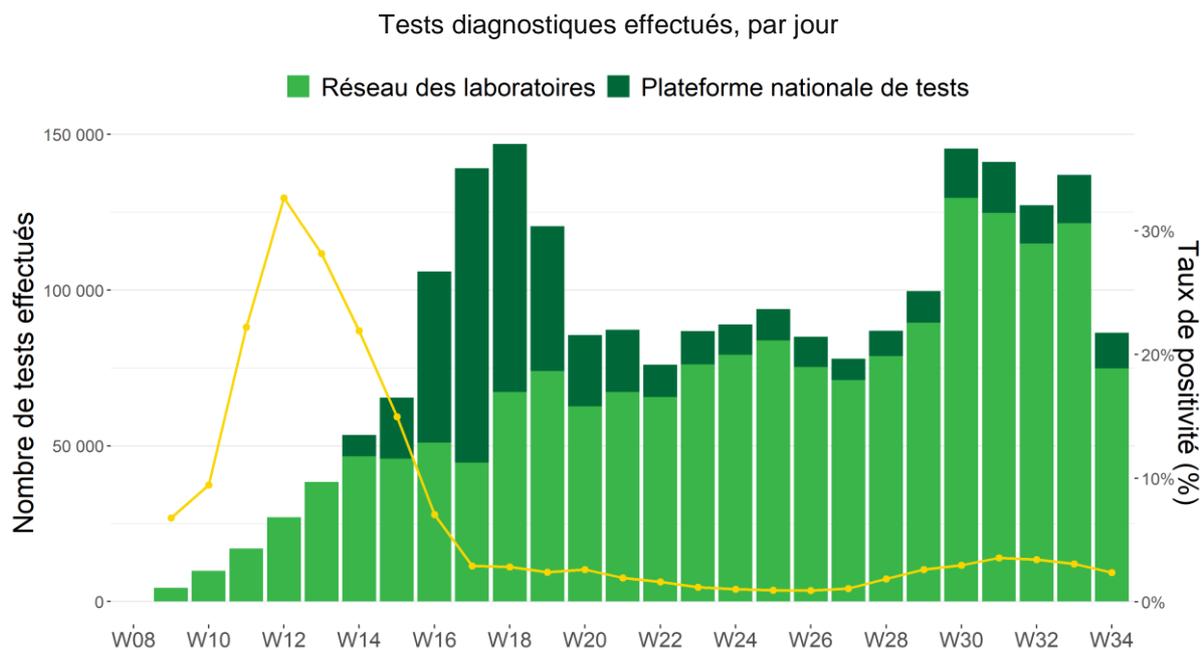
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 28 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 1 742 205.

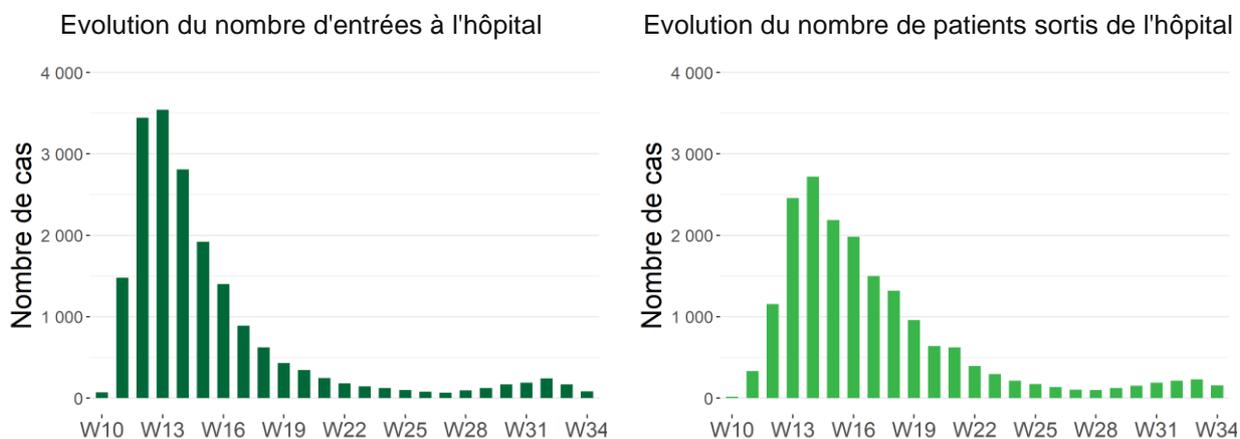
Depuis le 10/04, 491 967 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

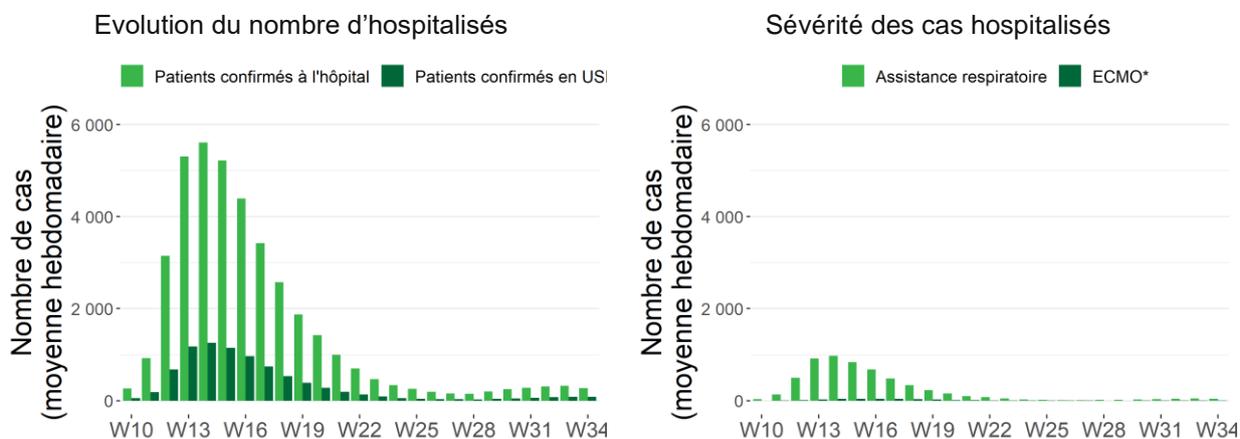
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 28 août, 18 963 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 383 personnes ont quitté l'hôpital.



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

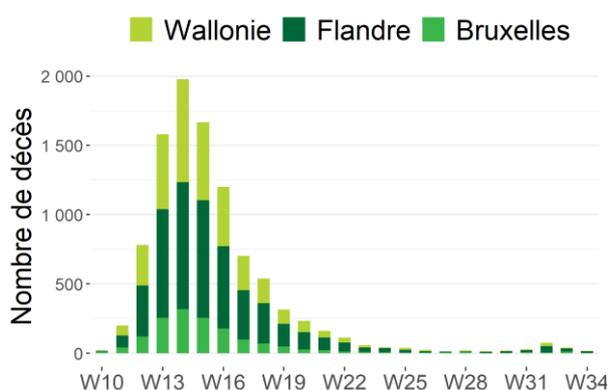
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

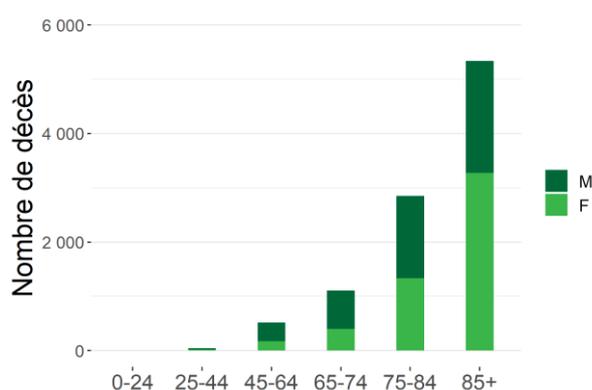
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 886 décès ont été rapportés ; 4 903 (50%) en Flandre, 3 451 (35%) en Wallonie, et 1 532 (15%) à Bruxelles.

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



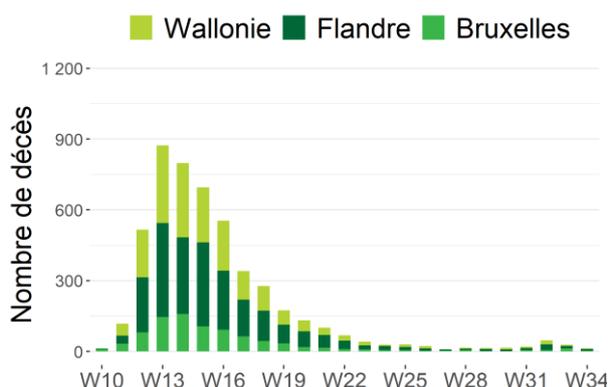
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe



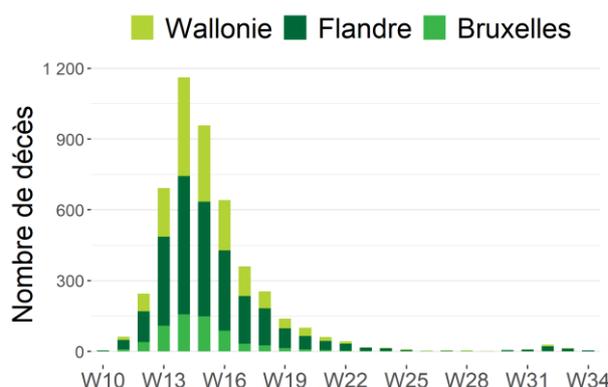
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

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	2 245	46%	874	57%	1 823	53%	4 942	50%
<i>Cas confirmés</i>	2 135	95%	838	96%	1 703	93%	4 676	95%
<i>Cas possibles</i>	110	5%	36	4%	120	7%	266	5%
Maison de repos	2 606	53%	650	42%	1 578	46%	4 834	49%
<i>Cas confirmés</i>	1 859	71%	229	35%	432	27%	2 520	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	4 903	100%	1 532	100%	3 451	100%	9 886	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	429 507	28 996	86 694	185
Malta	1 788	10	573	116
Romania	83 150	3 459	16 519	85
Croatia	9 192	177	3 142	77
France	259 698	30 576	50 333	75
Belgium	83 406	9 884	5 462	48
Netherlands	68 556	6 209	7 407	43
Austria	26 381	733	3 651	41
Liechtenstein	106	1	15	39
Czechia	23 300	418	3 899	37
Sweden	83 898	5 820	3 262	32
Iceland	2 087	10	111	31
Ireland	28 453	1 777	1 524	31
Portugal	56 673	1 809	3 125	30
Greece	9 531	254	3 150	29
Poland	64 689	2 010	10 202	27
Bulgaria	15 908	594	1 839	26
Denmark	16 627	624	1 413	24
United Kingdom	330 368	41 477	15 441	23
Germany	239 507	9 288	17 331	21
Cyprus	1 484	21	179	20
Slovenia	2 755	128	423	20
Italy	263 949	35 463	11 714	19
Slovakia	3 626	33	887	16
Lithuania	2 762	85	432	15
Norway	10 505	264	722	14
Estonia	2 325	64	151	11
Finland	8 019	335	336	6
Hungary	5 379	614	566	6
Latvia	1 366	34	59	3
Luxembourg	6 543	124	-825	-134

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 ?



2 Enlever le masque



3 Vous devez enlever le masque un petit moment ?



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

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

.be
Une initiative des autorités belges