

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 2 SEPTEMBRE 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	85 487	495,9	438,3*	-12%
Décédés***	9 897	6,6	4,1*	-37%
<i>En hôpital</i>	4 951	4,3	3,3	-23%
<i>En maison de repos</i>	4 836	2,3	0,9	-62%
Admis à l'hôpital	19 020****	21,9	16,1**	-26%

*Du 23 août au 29 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 26 août au 1 septembre.

***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	Mardi 25 août	Mardi 1 septembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	282	226	-20%
Nombre de lits USI occupés	85	68	-20%

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 9 AOÛT ET LE 1 SEPTEMBRE, 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
09/08	121		
10/08	873		
11/08	717	3741 cas au cours de cette période de 7 jours	
12/08	611	Soit 534,4 cas en moyenne par jour	
13/08	669	Soit une incidence sur une semaine de 32,6/100 000 habitants	
14/08	587		
15/08	163		
16/08	132		
17/08	707		
18/08	725	3471 cas au cours de cette période de 7 jours	
19/08	612	Soit 495,9 cas en moyenne par jour	
20/08	581	Soit une incidence sur une semaine de 30,2/100 000 habitants	
21/08	511		
22/08	203		Soit -11,6% de diminution entre les deux périodes
23/08	115		Soit une incidence sur une période 14 jours de 56,9 nouveaux cas/100 000 habitants
24/08	608		
25/08	525	3068 cas au cours de cette période de 7 jours	
26/08	523	Soit 438,3 cas en moyenne par jour	
27/08	530	Soit une incidence sur une semaine de 26,7/100 000 habitants	
28/08	587		
29/08	180		
30/08	92		
31/08	68	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
01/09	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 (26/8 au 1/9)	0,885	0,732-1,058

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**.

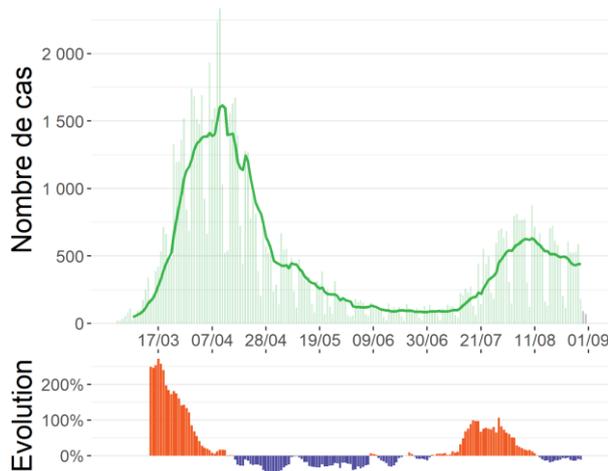
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,843	0,776	0,912
Brabant flamand	1,086	0,967	1,211
Brabant wallon	1,081	0,887	1,295
Bruxelles	0,926	0,862	0,991
Flandre-Occidentale	1,033	0,862	1,218
Flandre-Orientale	0,918	0,805	1,038
Hainaut	0,933	0,824	1,050
Liège	1,224	1,084	1,373
Limbourg	0,989	0,844	1,146
Luxembourg	1,049	0,756	1,390
Namur	0,929	0,751	1,126

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

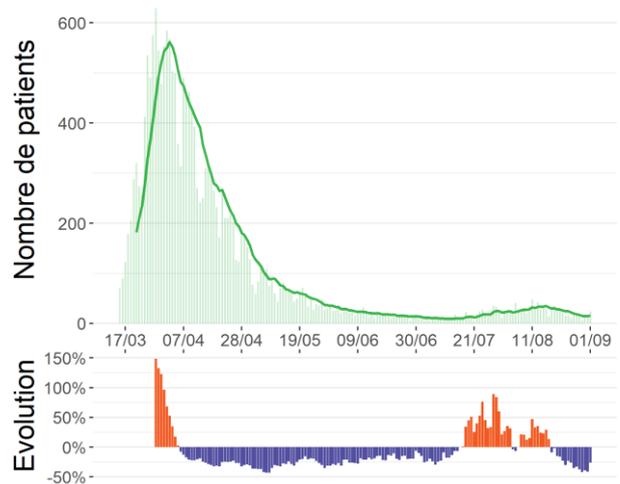
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



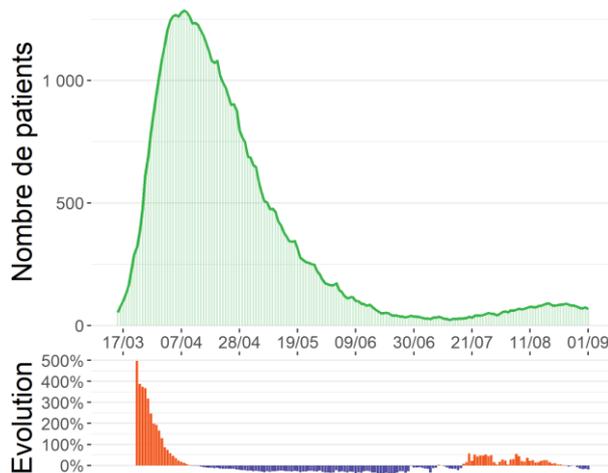
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



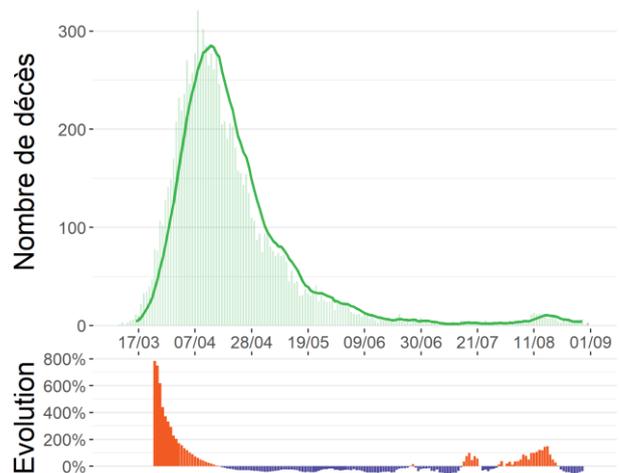
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

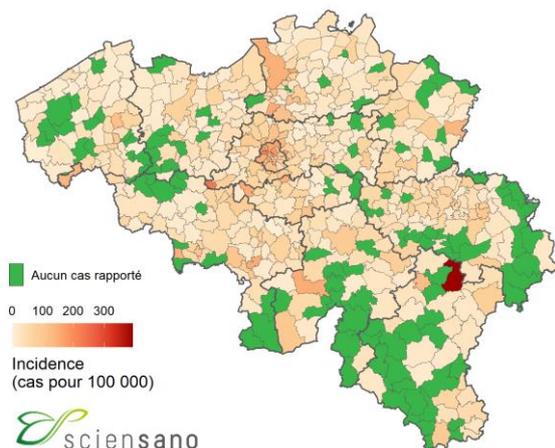


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

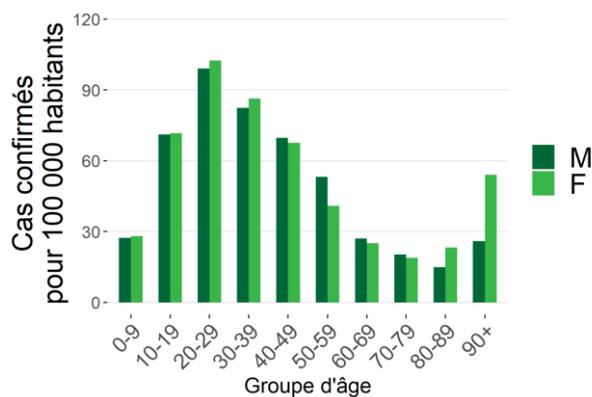
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 16/8 et le 29/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 16/8 et le 29/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 130 cas

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

	16/8-22/8	23/8-29/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	3 471	3 068	-403	-12%
Anvers	745	585	-160	-21%
Brabant flamand	276	303	+27	+10%
Brabant wallon	90	107	+17	+19%
Bruxelles	928	785	-143	-15%
Flandre-Occidentale	138	128	-10	-7%
Flandre-Orientale	289	238	-51	-18%
Hainaut	330	260	-70	-21%
Liège	211	276	+65	+31%
Limbourg	169	163	-6	-4%
Luxembourg	52	41	-11	-21%
Namur	130	93	-37	-28%

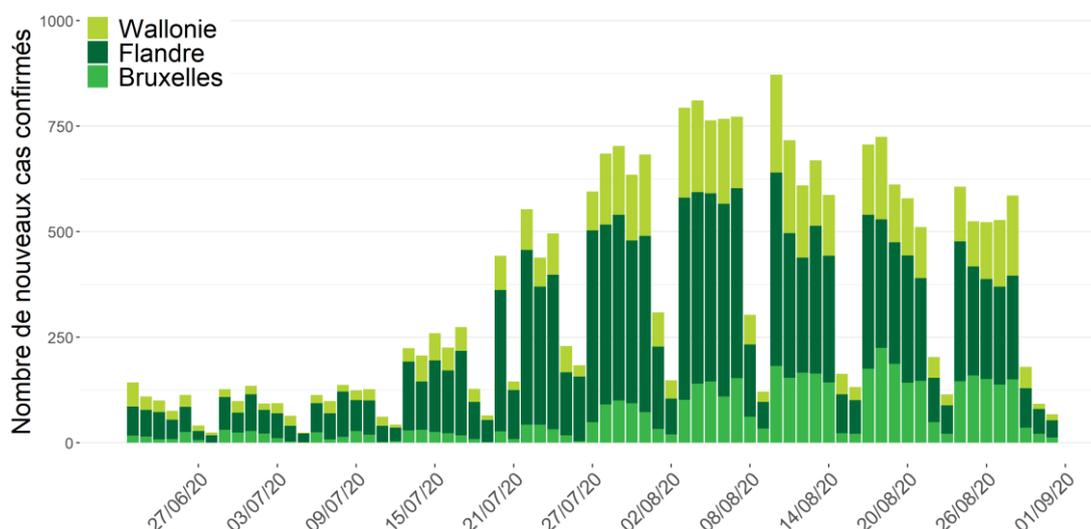
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 23 août au 29 août, 3 068 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 068 nouveaux cas, 1 465 (48%) étaient rapportés en Flandre, 797 (26%) en Wallonie, et 802 (26%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 4 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 1 septembre 2020, à 16 heures.

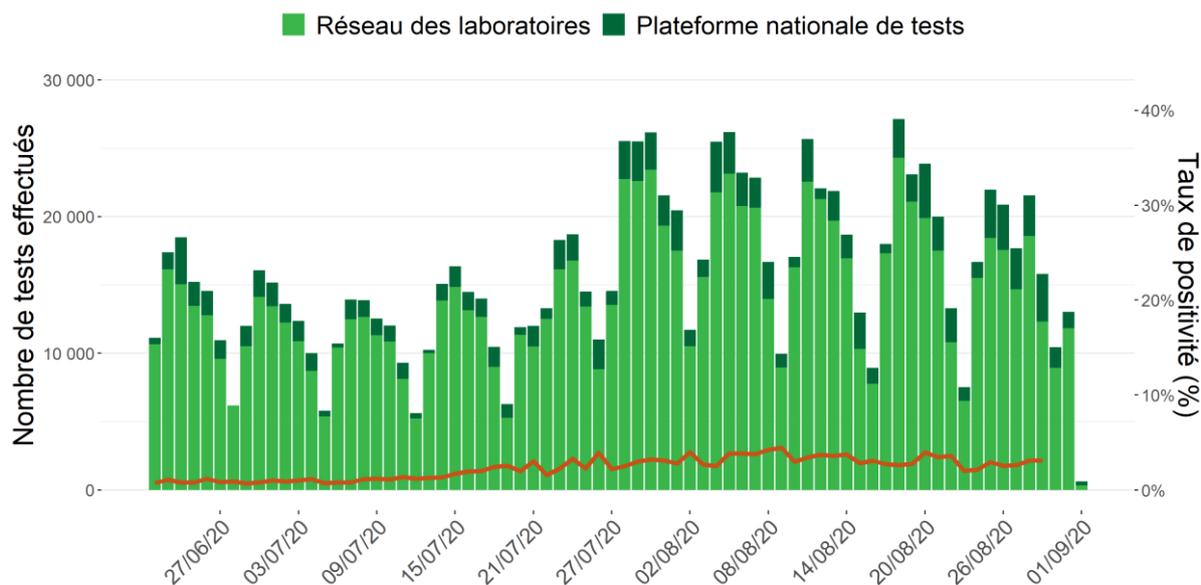
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 23 août au 29 août, 122 091 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 17 442 tests.

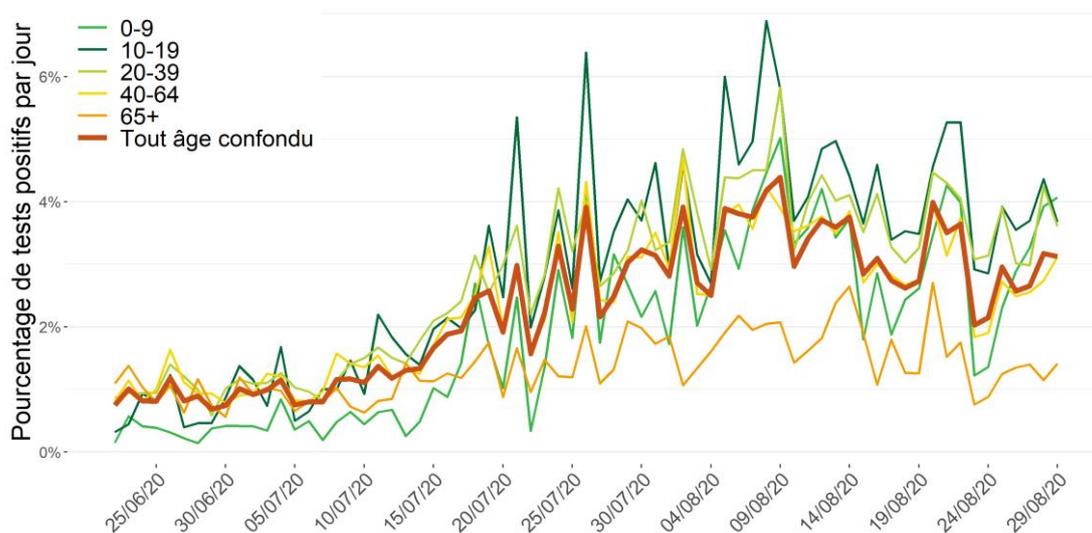
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

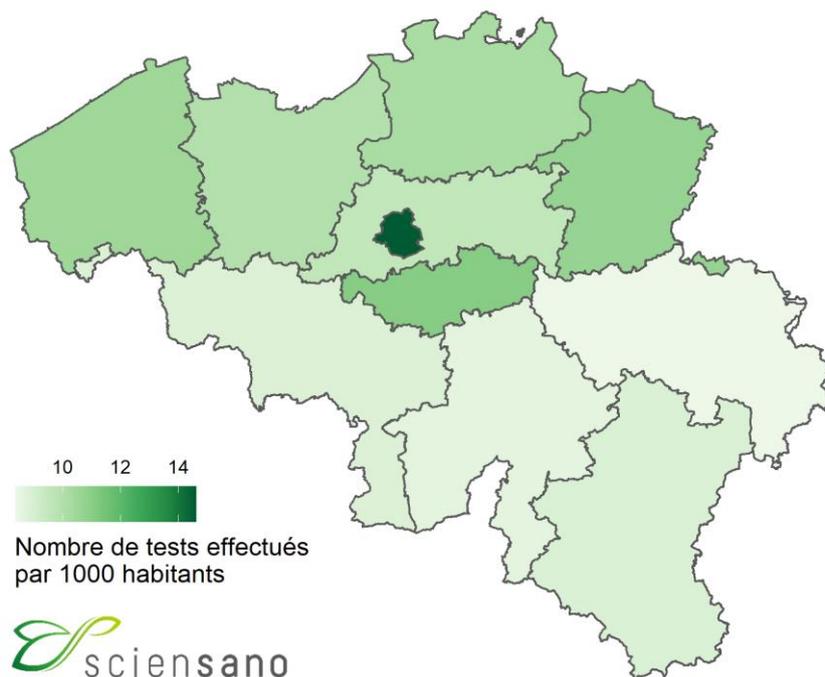
Au cours de la période du 23 août au 29 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 2,7%.

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

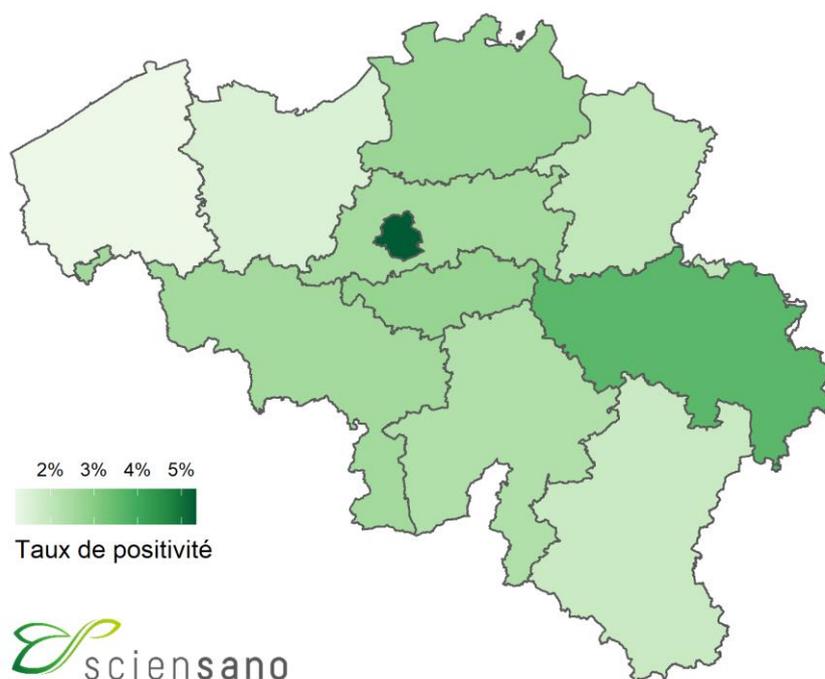


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 23/8 et le 29/8



Taux de positivité par province entre le 23/8 et le 29/8

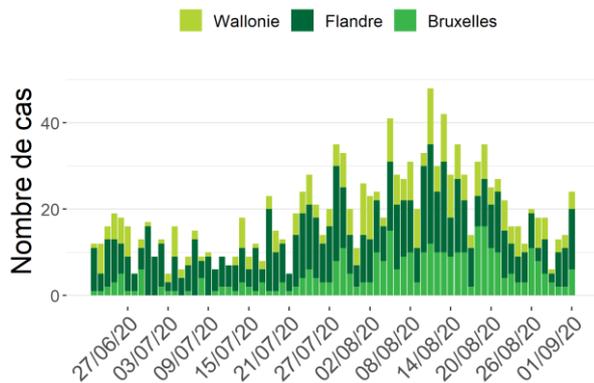


2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

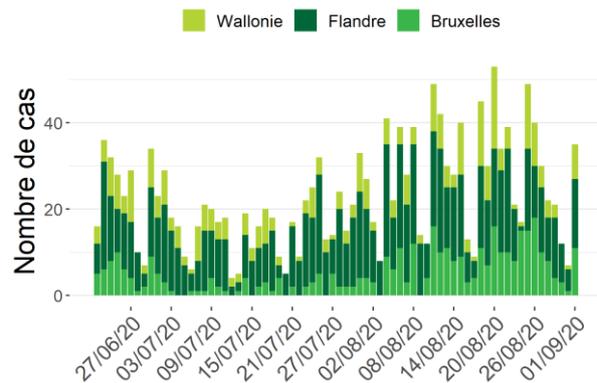
Au cours de la période du 26 août au 1 septembre, 113 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 167 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 112 (sur les 113) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 26 août au 1 septembre, 10 (sur les 112) 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



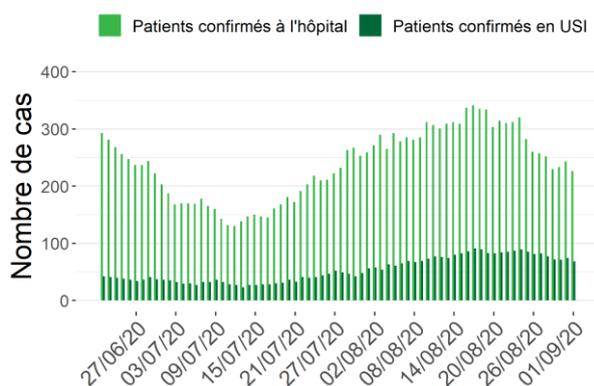
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



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

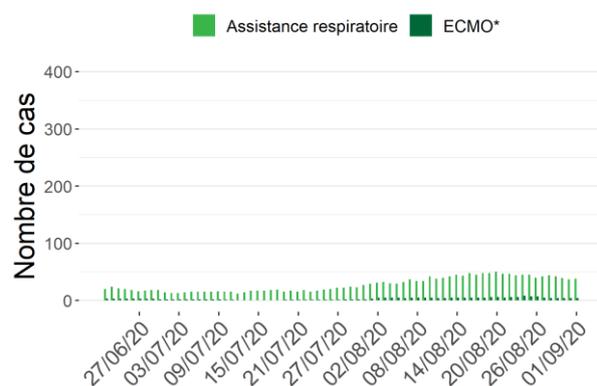
Le 1 septembre, 226 lits d'hôpital dont 68 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 38 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 4 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 56, dont 17 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (1 septembre 2020)

Sévérité des cas hospitalisés

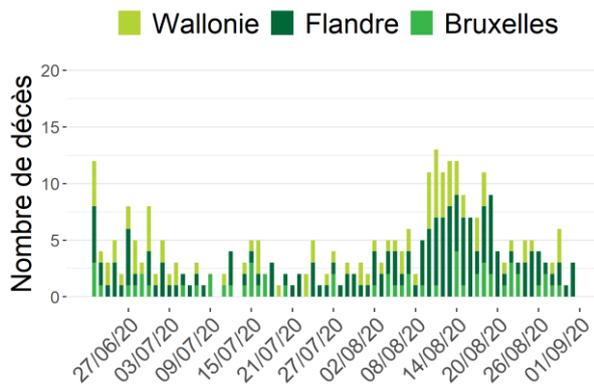


*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

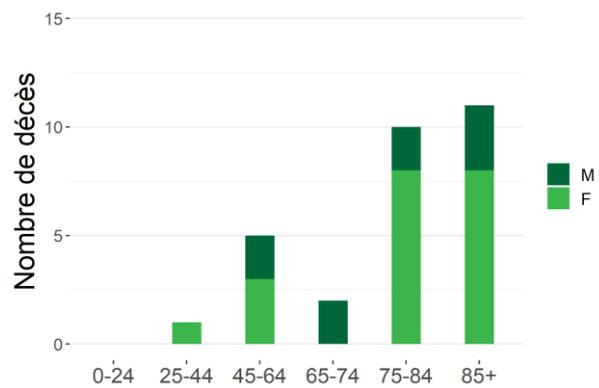
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 23 août au 29 août, 29 décès ont été rapportés ; 15 en Flandre, 7 en Wallonie et 7 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

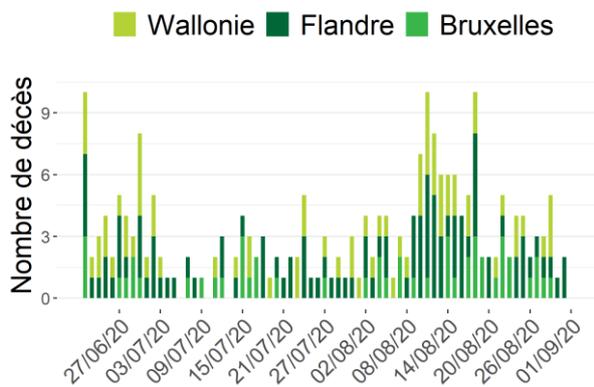


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

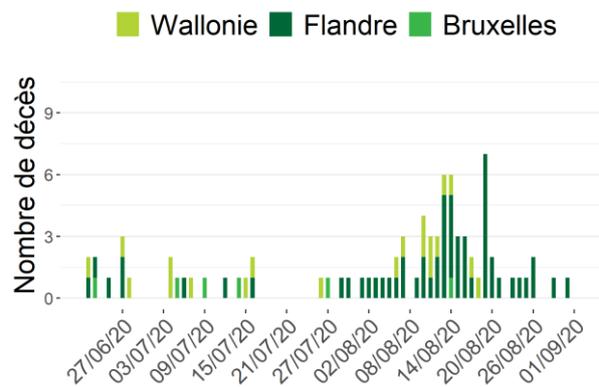


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

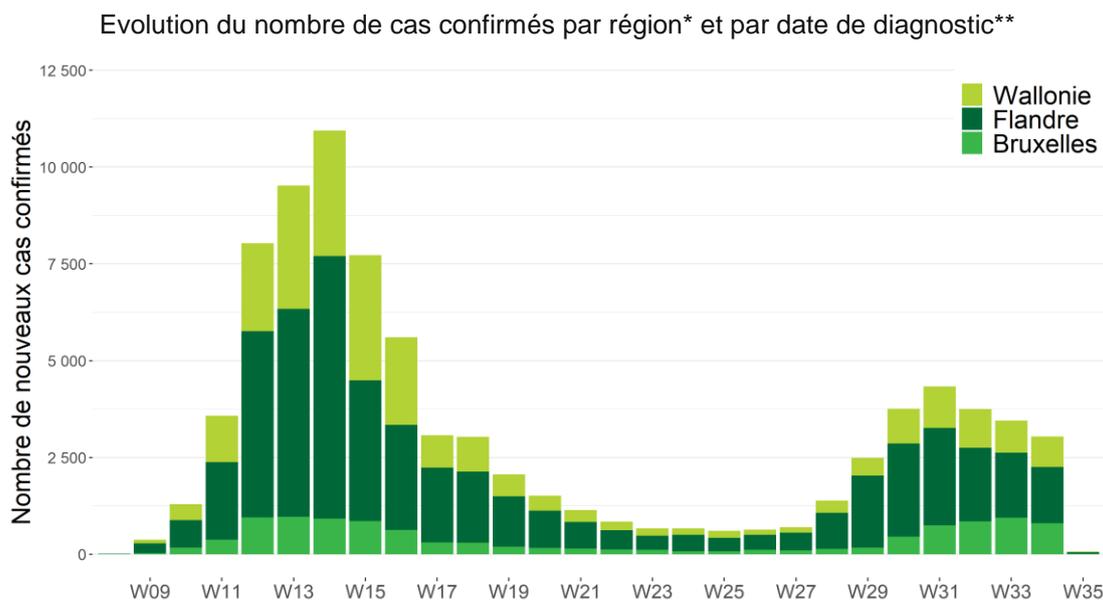


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 85 487 cas confirmés ont été rapportés ; 48 250 cas (56%) en Flandre, 25 339 (30%) cas en Wallonie, et 10 833 (13%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 065 cas (1%).



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 1 septembre 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.

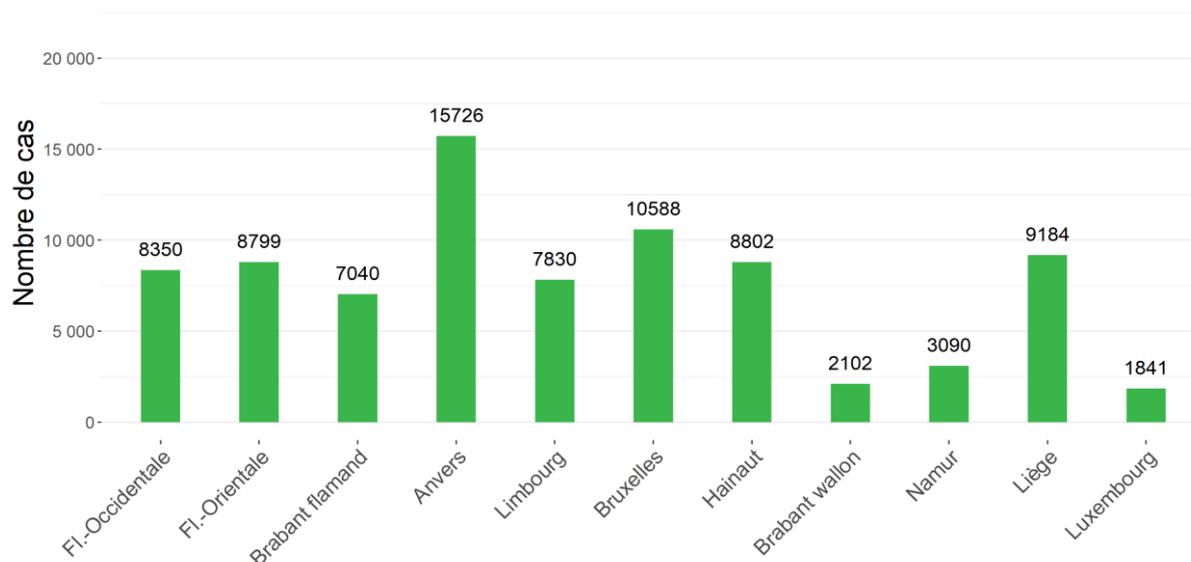
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



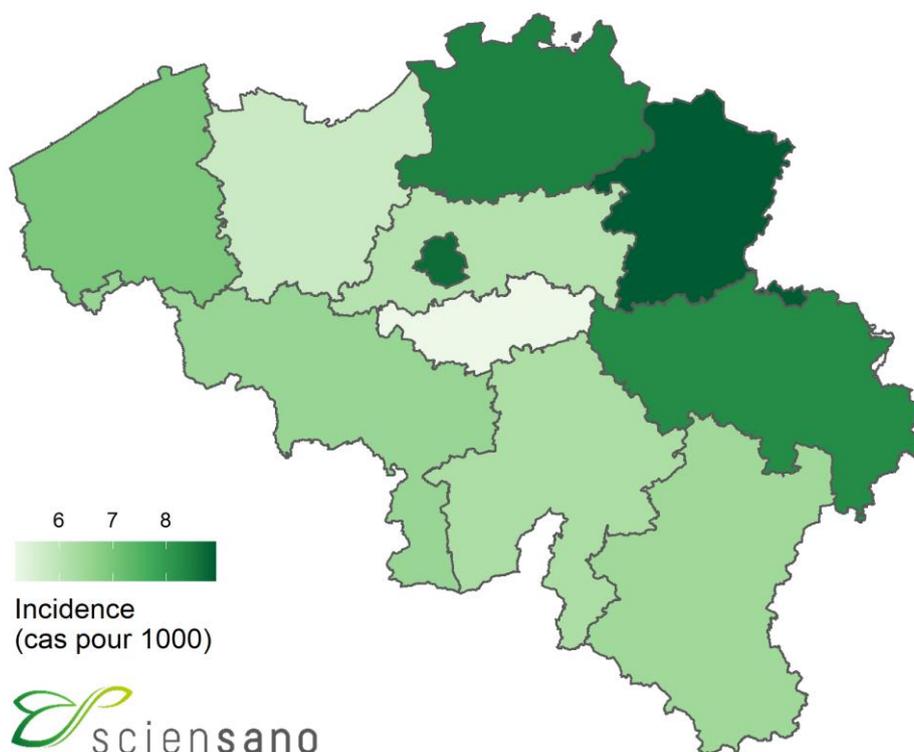
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 619 cas.

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

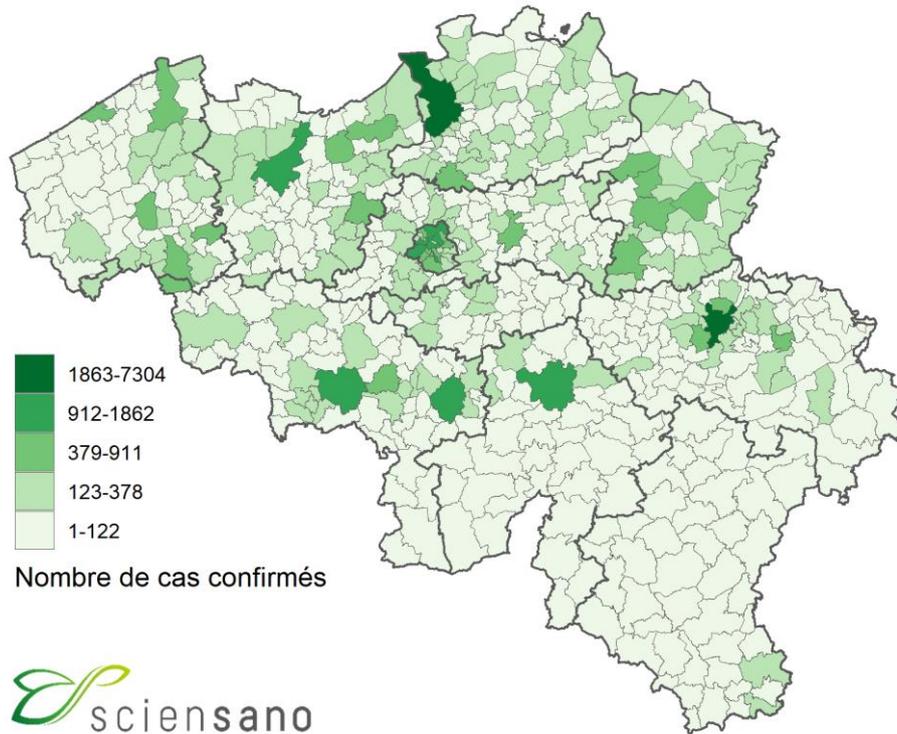
Distribution des cas confirmés par province



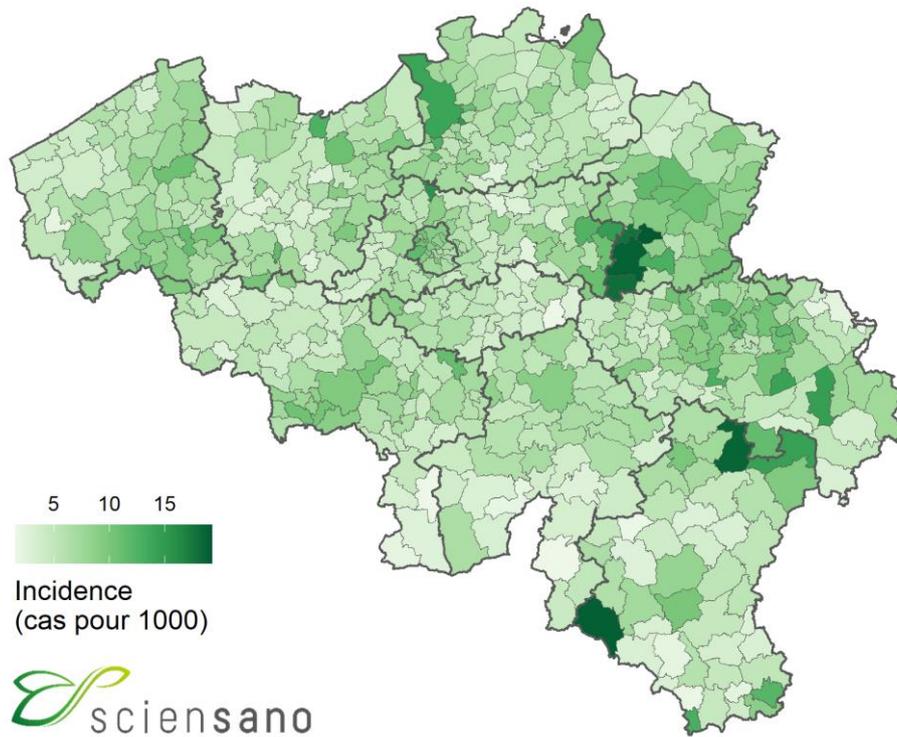
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



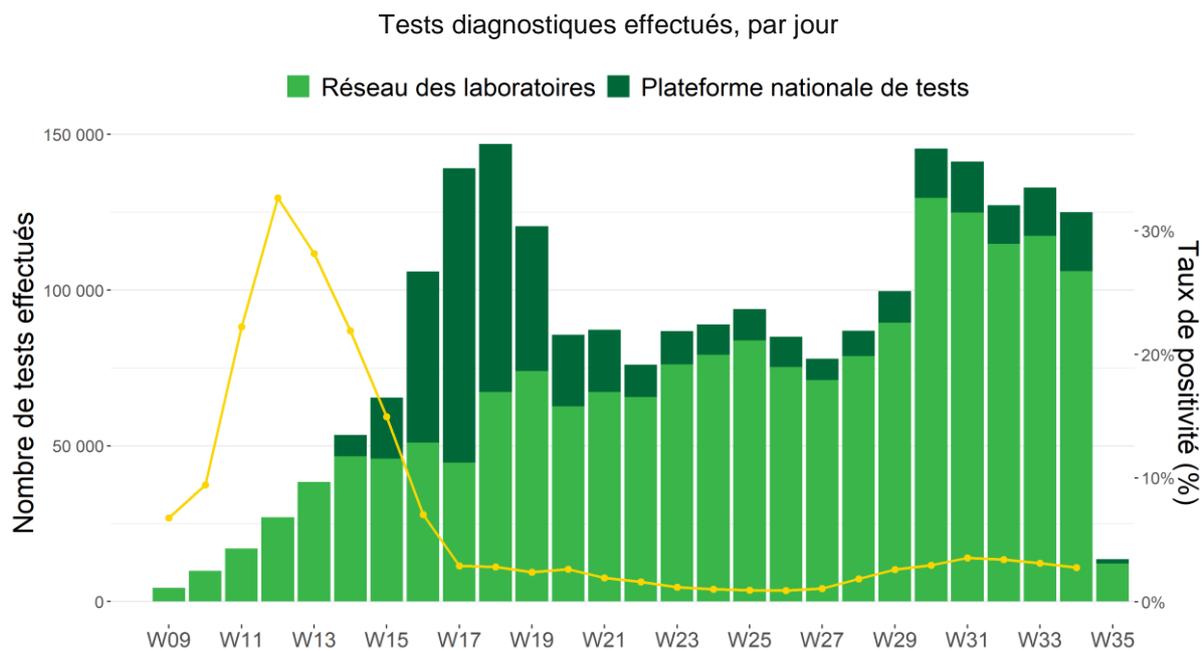
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 1 septembre, 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 1 781 593.

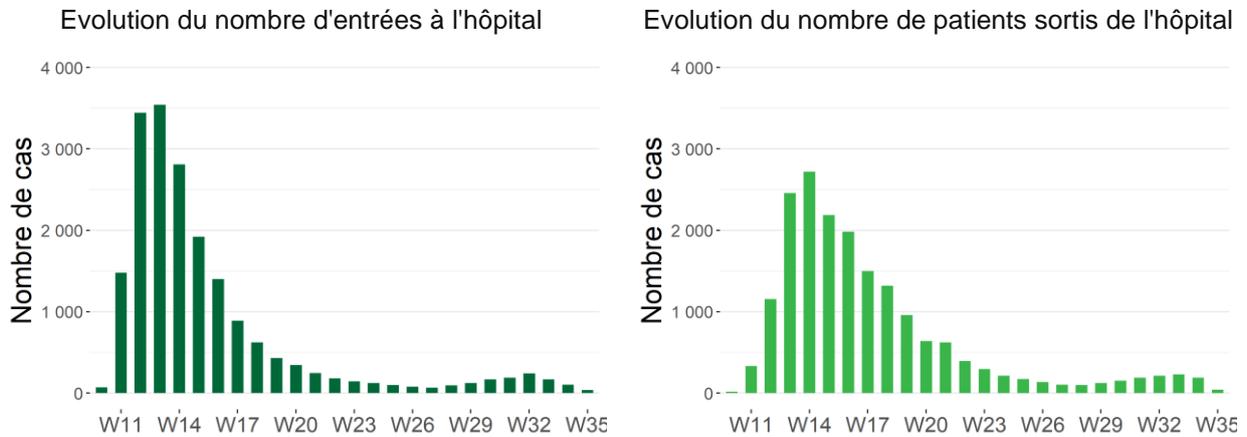
Depuis le 10/04, 500 894 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

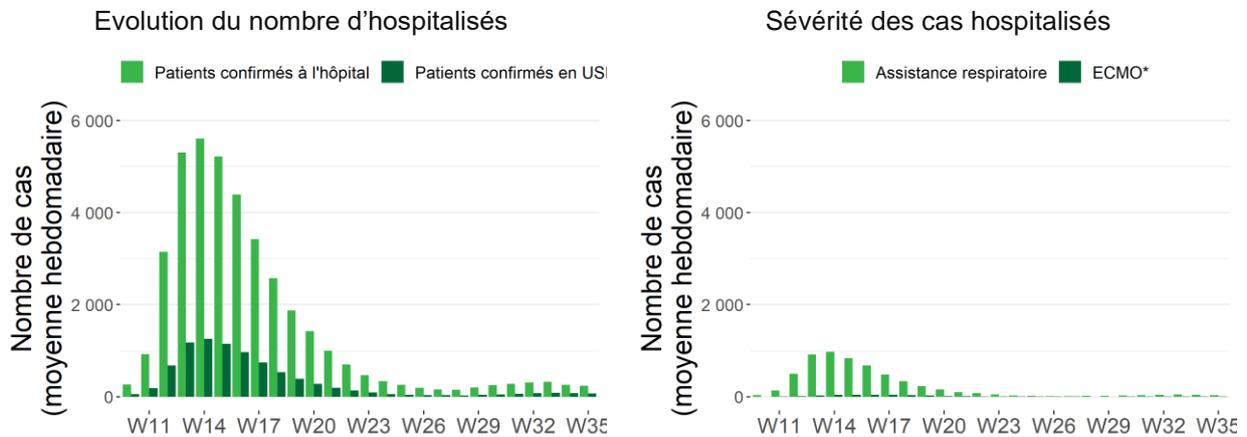
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 1 septembre, 19 020 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 459 personnes ont quitté l'hôpital.



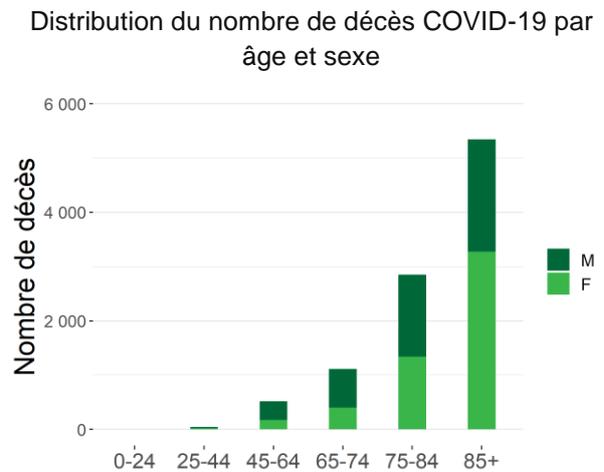
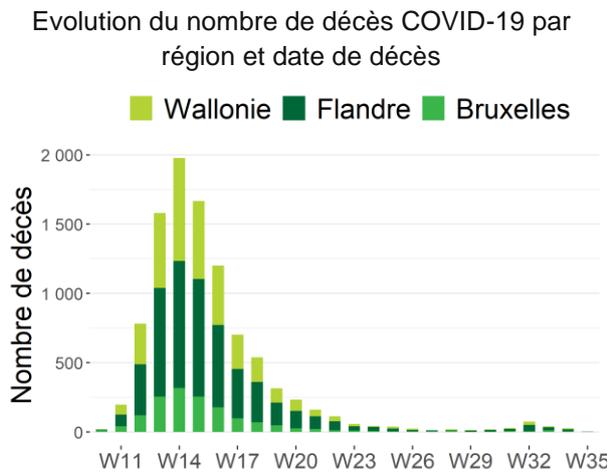
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (1 septembre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

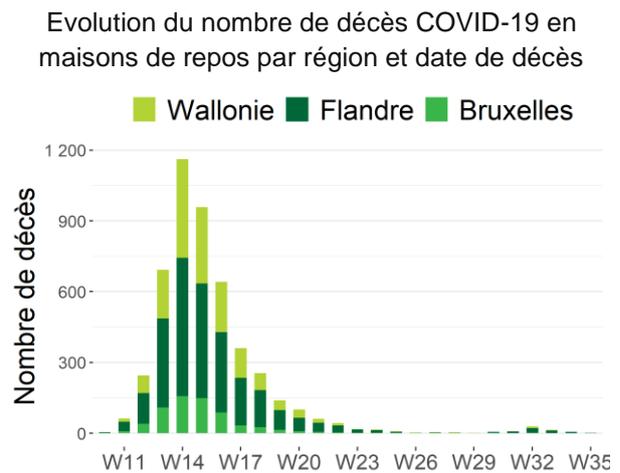
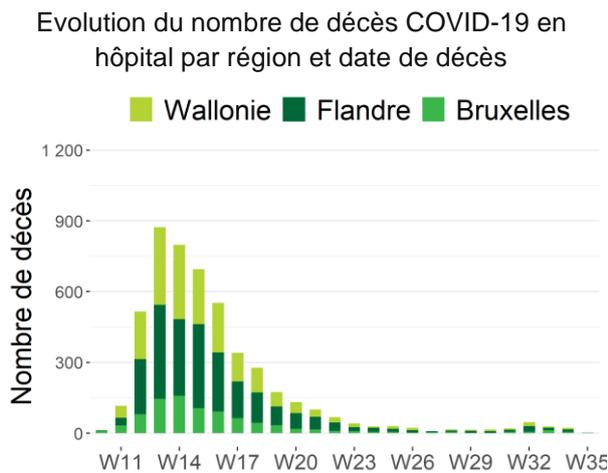
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 897 décès ont été rapportés ; 4 910 (50%) en Flandre, 3 454 (35%) en Wallonie, et 1 533 (15%) à Bruxelles. Depuis le dernier bulletin, 2 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	2 250	46%	875	57%	1 826	53%	4 951	50%
<i>Cas confirmés</i>	2 138	95%	840	96%	1 706	93%	4 684	95%
<i>Cas possibles</i>	112	5%	35	4%	120	7%	267	5%
Maison de repos	2 608	53%	650	42%	1 578	46%	4 836	49%
<i>Cas confirmés</i>	1 861	71%	229	35%	432	27%	2 522	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	4 910	100%	1 533	100%	3 454	100%	9 897	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	462 858	29 094	98 662	210
France	281 025	30 635	61 996	93
Malta	1 883	12	441	89
Croatia	10 269	186	3 613	89
Romania	87 540	3 621	16 346	84
Belgium	85 142	9 895	5 611	49
Austria	27 404	733	3 687	42
Netherlands	70 596	6 215	7 172	41
Czechia	24 618	424	4 416	41
Portugal	58 012	1 822	3 778	37
Liechtenstein	108	1	14	36
Ireland	28 811	1 777	1 498	31
Greece	10 317	266	3 095	29
Sweden	84 379	5 808	2 748	27
Poland	67 372	2 039	10 093	27
Iceland	2 107	10	93	26
Bulgaria	16 266	629	1 766	25
United Kingdom	335 873	41 501	16 676	25
Italy	269 214	35 483	14 979	25
Slovenia	2 892	128	454	22
Denmark	16 985	624	1 245	21
Germany	243 599	9 302	17 454	21
Slovakia	3 917	33	1 010	19
Lithuania	2 906	86	470	17
Cyprus	1 488	21	137	16
Estonia	2 375	64	183	14
Norway	10 644	264	640	12
Hungary	6 139	615	1 169	12
Finland	8 086	336	334	6
Latvia	1 396	34	73	4
Luxembourg	6 677	124	-792	-129

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

5. Prévention et information

CONTRIBUEZ À RALENTIR LA PROPAGATION DU VIRUS:

1

RESTEZ CHEZ VOUS AUTANT QUE POSSIBLE.



2

**ÉVITEZ DE VOUS DONNER OU SERRER LA MAIN,
DE VOUS FAIRE LA BISE OU DE VOUS SERRER
DANS LES BRAS.**



3

FAITES ATTENTION AUX GROUPES À RISQUE.

Il s'agit des personnes de plus de 65 ans, des personnes diabétiques, des personnes souffrant de maladies cardiaques, pulmonaires ou rénales, des personnes dont le système immunitaire est affaibli, ...



4

**LES CONTACTS ENTRE LES ENFANTS ET
LES PERSONNES ÂGÉES NE SONT PAS
RECOMMANDÉS.**

Les enfants ne tombent pas gravement malades à cause du coronavirus, mais peuvent le propager facilement.



5

**GARDEZ UNE DISTANCE SUFFISANTE (1,5
MÈTRE) LORSQUE VOUS ÊTES À L'EXTÉRIEUR.**



TOUTES LES INFORMATIONS SUR

www.info-coronavirus.be



service public fédéral
**SANTÉ PUBLIQUE,
SECURITE DE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE
ET ENVIRONNEMENT**

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