

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 31 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	85 042	500,9	430,0*	-14%
Décédés***	9 894	8,4	4,0*	-53%
<i>En hôpital</i>	4 950	5,0	3,1	-37%
<i>En maison de repos</i>	4 834	3,4	0,9	-75%
Admis à l'hôpital	18 982****	24,3	14,7**	-39%

*Du 21 août au 27 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 24 août au 30 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	Dimanche 23 août	Dimanche 30 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	312	233	-25%
Nombre de lits USI occupés	87	71	-18%

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 7 AOÛT ET LE 30 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
07/08	773		
08/08	303		
09/08	121	4067 cas au cours de cette période de 7 jours	
10/08	873	Soit 581,0 cas en moyenne par jour	
11/08	717	Soit une incidence sur une semaine de 35,4/100 000 habitants	
12/08	611		
13/08	669		
14/08	587		
15/08	163		
16/08	132	3506 cas au cours de cette période de 7 jours	
17/08	706	Soit 500,9 cas en moyenne par jour	
18/08	725	Soit une incidence sur une semaine de 30,5/100 000 habitants	
19/08	612		
20/08	581		Soit -14,1% de diminution entre les deux périodes
21/08	512		Soit une incidence sur une période 14 jours de 56,7 nouveaux cas/100 000 habitants
22/08	207		
23/08	116	3010 cas au cours de cette période de 7 jours	
24/08	610	Soit 430,0 cas en moyenne par jour	
25/08	524	Soit une incidence sur une semaine de 26,2/100 000 habitants	
26/08	521		
27/08	520		
28/08	445		
29/08	43	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
30/08	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 (24/8 au 30/8)	0,699	0,573-0,843

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**.

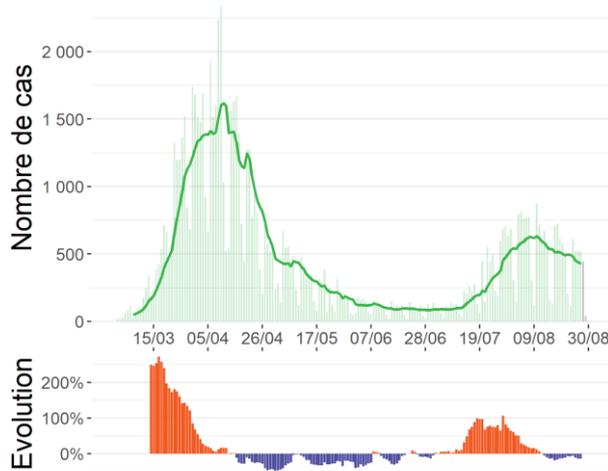
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,806	0,743	0,871
Brabant flamand	1,086	0,965	1,213
Brabant wallon	1,128	0,924	1,351
Bruxelles	0,887	0,826	0,950
Flandre-Occidentale	0,931	0,771	1,105
Flandre-Orientale	0,820	0,718	0,929
Hainaut	0,845	0,744	0,952
Liège	1,007	0,884	1,138
Limbourg	0,975	0,831	1,131
Luxembourg	0,672	0,457	0,929
Namur	0,795	0,640	0,967

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

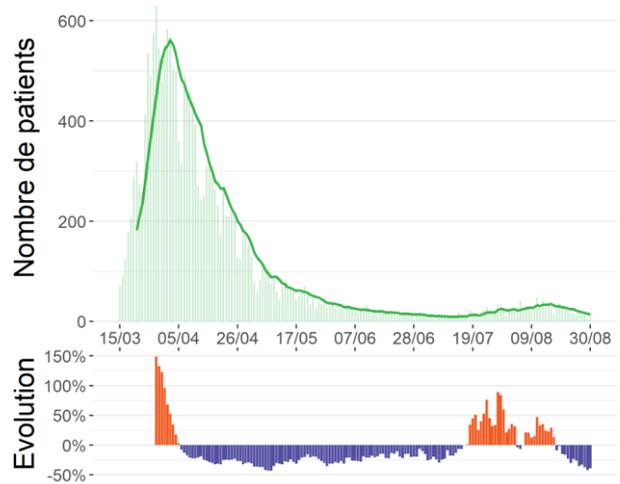
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



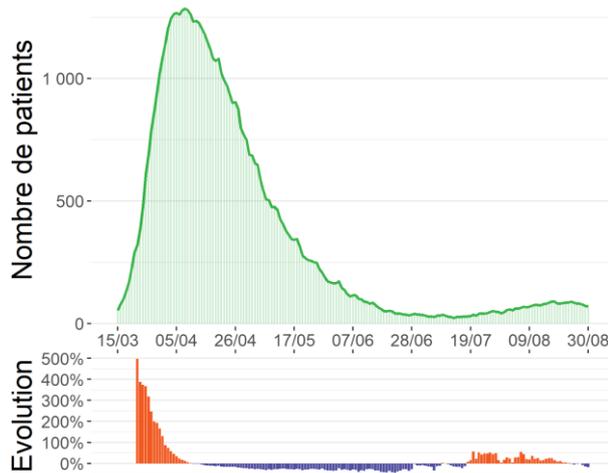
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



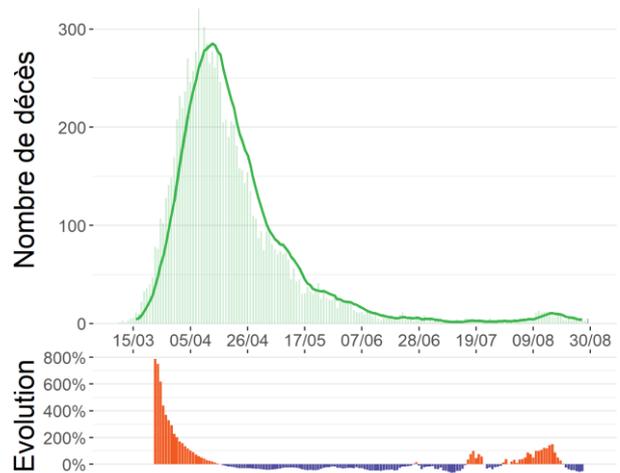
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

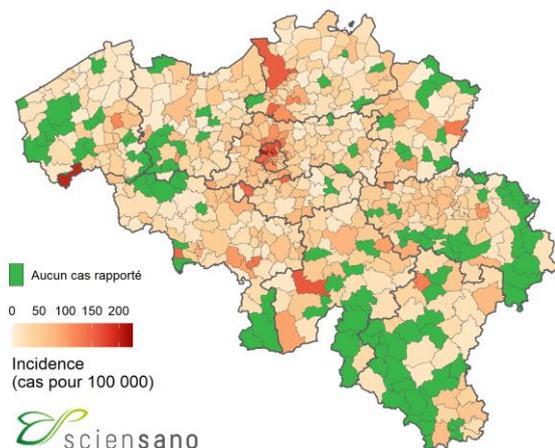


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

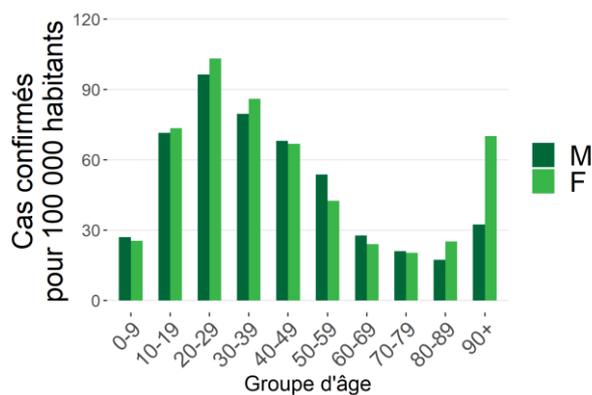
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 14/8 et le 27/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 14/8 et le 27/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 119 cas

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

	14/8-20/8	21/8-27/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	3 506	3 010	-496	-14%
Anvers	790	602	-188	-24%
Brabant flamand	272	295	+23	+8%
Brabant wallon	75	106	+31	+41%
Bruxelles	898	786	-112	-12%
Flandre-Occidentale	130	118	-12	-9%
Flandre-Orientale	302	230	-72	-24%
Hainaut	307	251	-56	-18%
Liège	268	240	-28	-10%
Limbourg	166	161	-5	-3%
Luxembourg	48	30	-18	-38%
Namur	135	90	-45	-33%

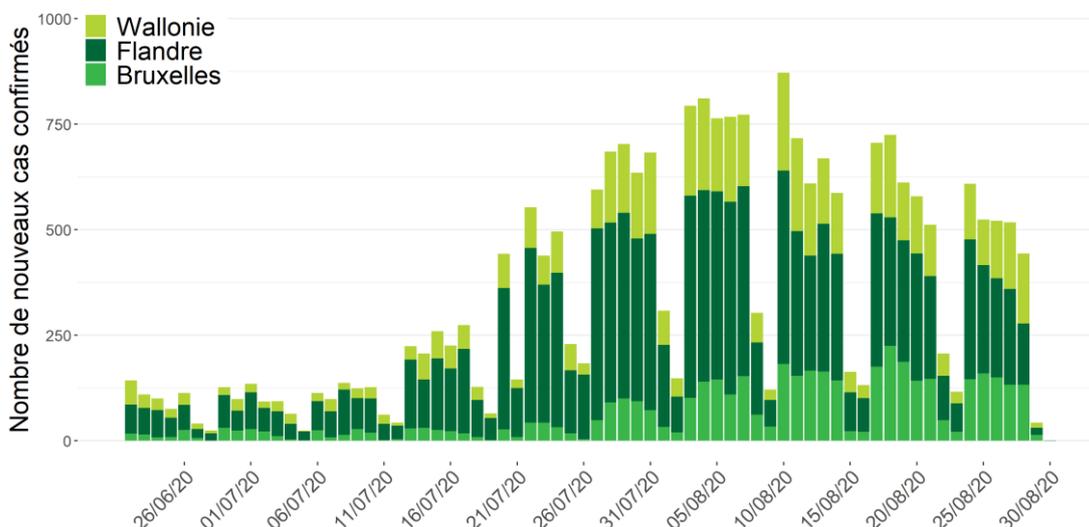
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 21 août au 27 août, 3 010 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 010 nouveaux cas, 1 465 (49%) étaient rapportés en Flandre, 736 (24%) en Wallonie, et 806 (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 30 août 2020, à 16 heures.

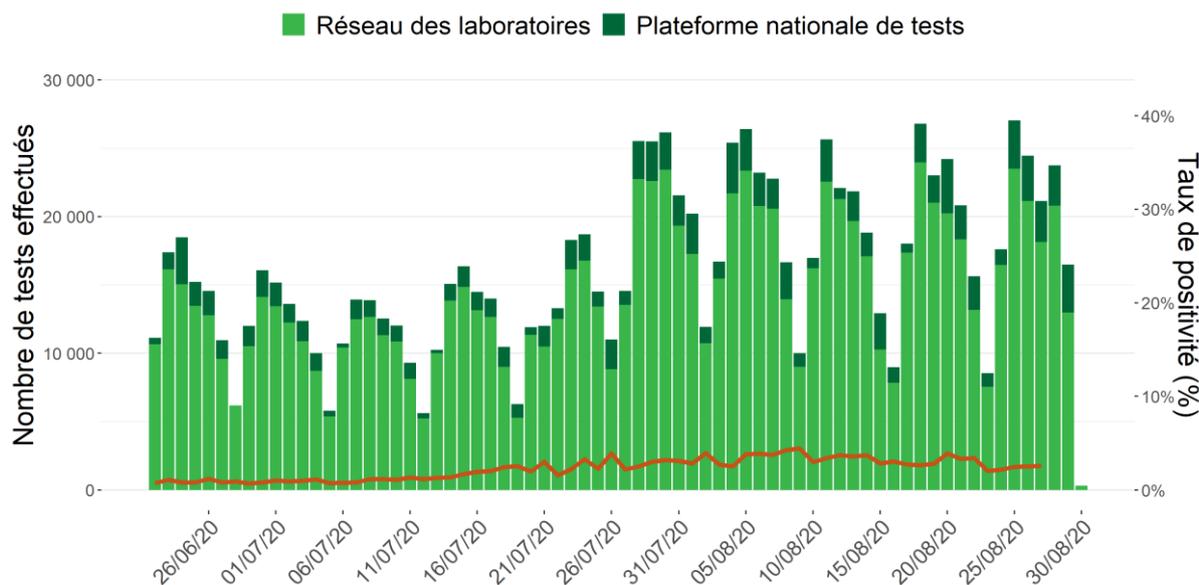
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 21 août au 27 août, 135 239 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 19 320 tests.

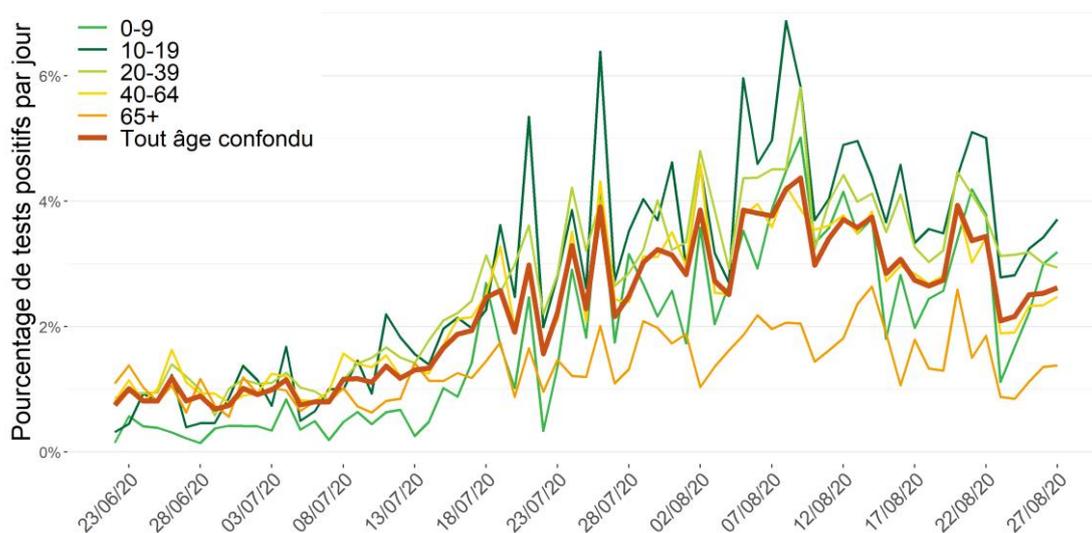
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

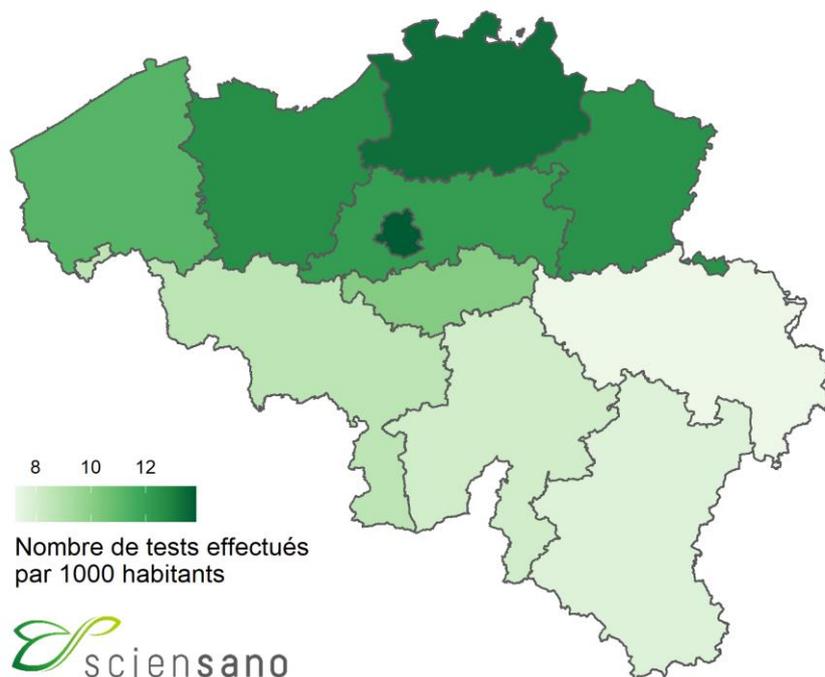
Au cours de la période du 21 août au 27 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 2,7%.

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

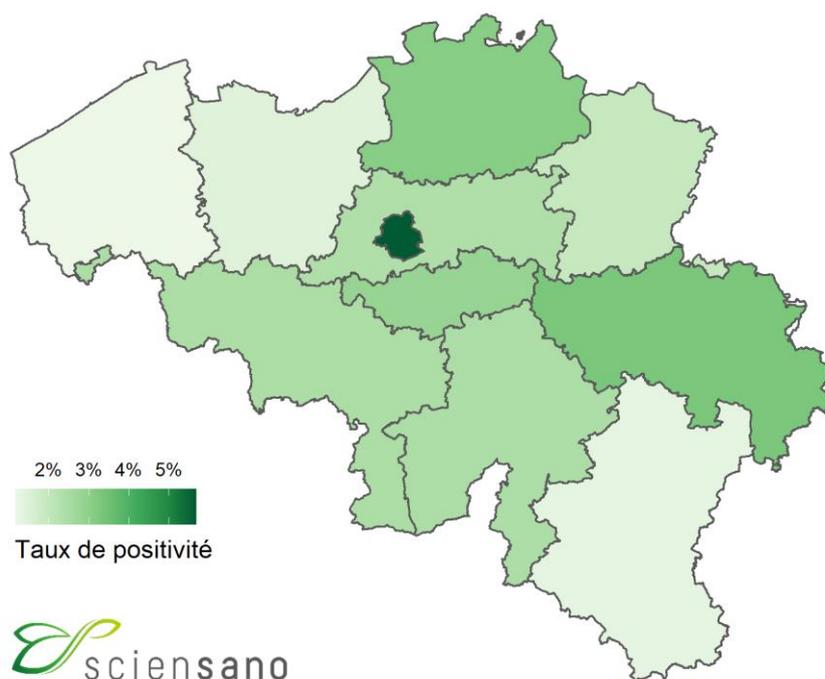


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 21/8 et le 27/8



Taux de positivité par province entre le 21/8 et le 27/8

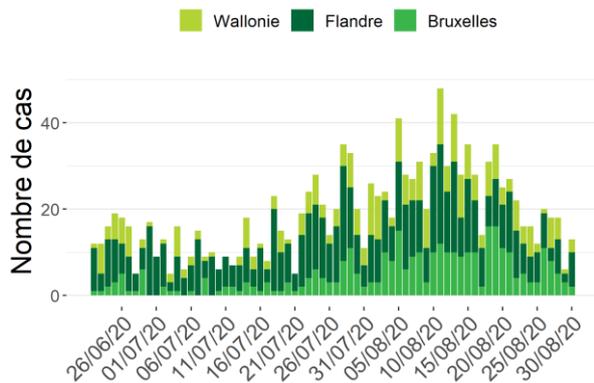


2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

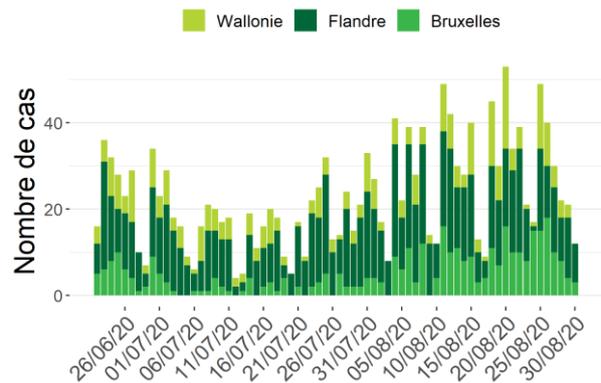
Au cours de la période du 24 août au 30 août, 103 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 191 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 103 (sur les 103) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 24 août au 30 août, 11 (sur les 103) 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



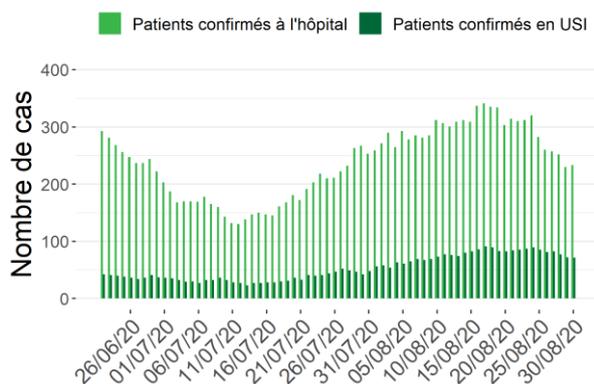
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



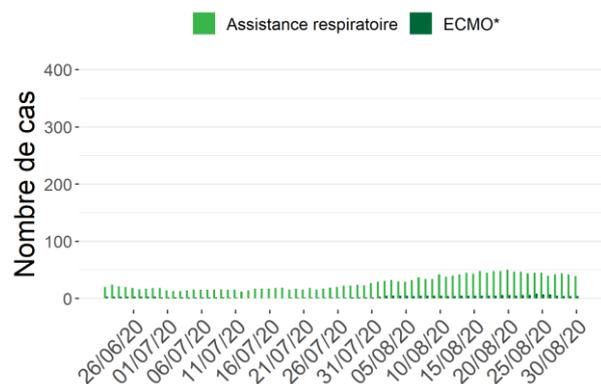
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 30 août, 233 lits d'hôpital dont 71 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 39 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 79, dont 16 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



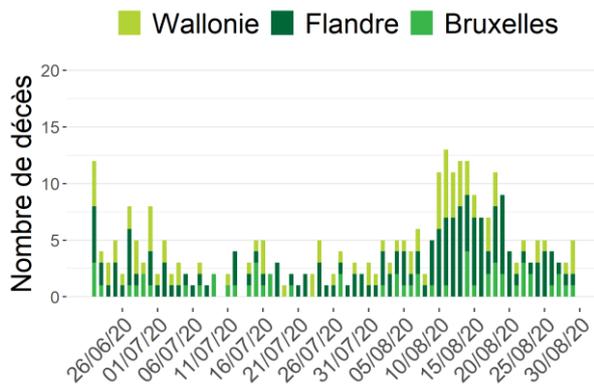
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (30 août 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

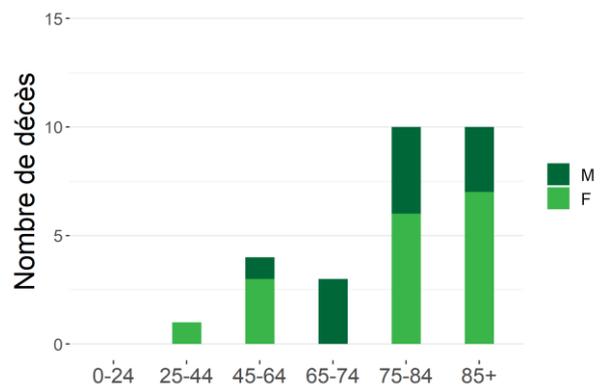
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 21 août au 27 août, 28 décès ont été rapportés ; 14 en Flandre, 5 en Wallonie et 9 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

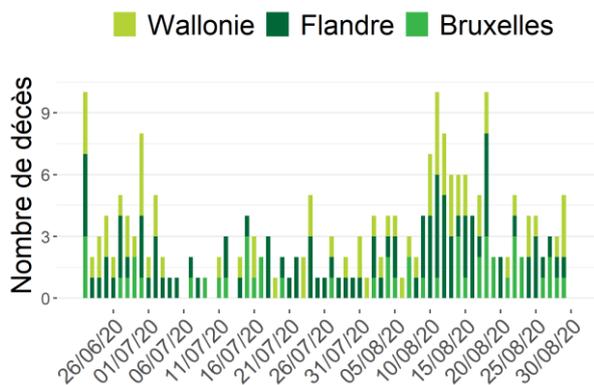


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe

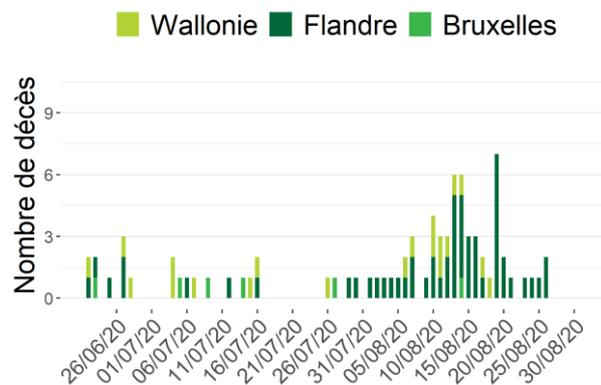


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

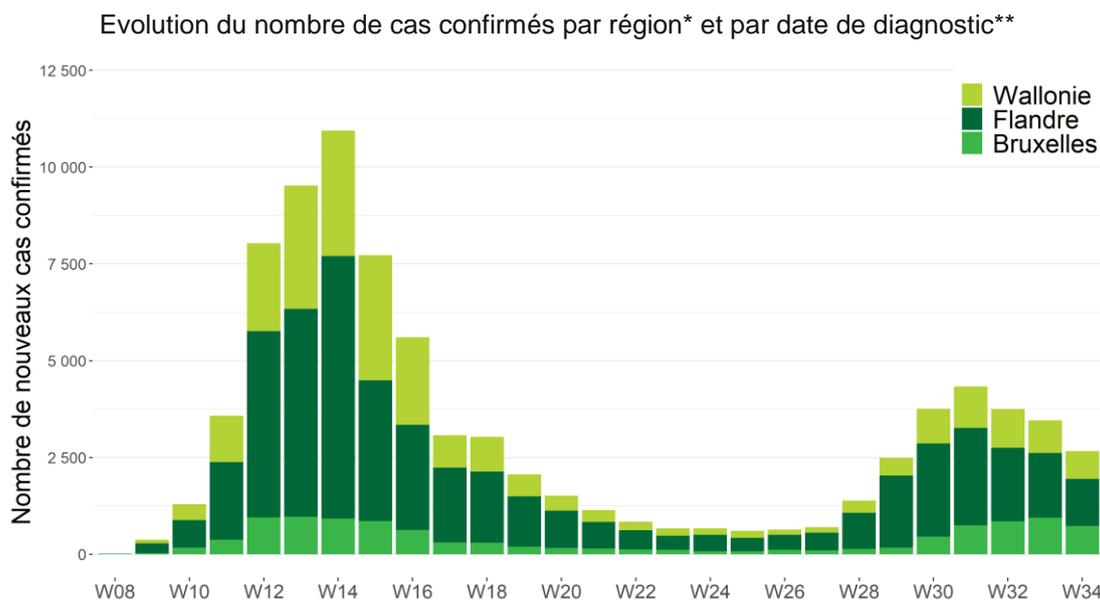


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 85 042 cas confirmés ont été rapportés ; 47 964 cas (56%) en Flandre, 25 259 (30%) cas en Wallonie, et 10 754 (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 30 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.

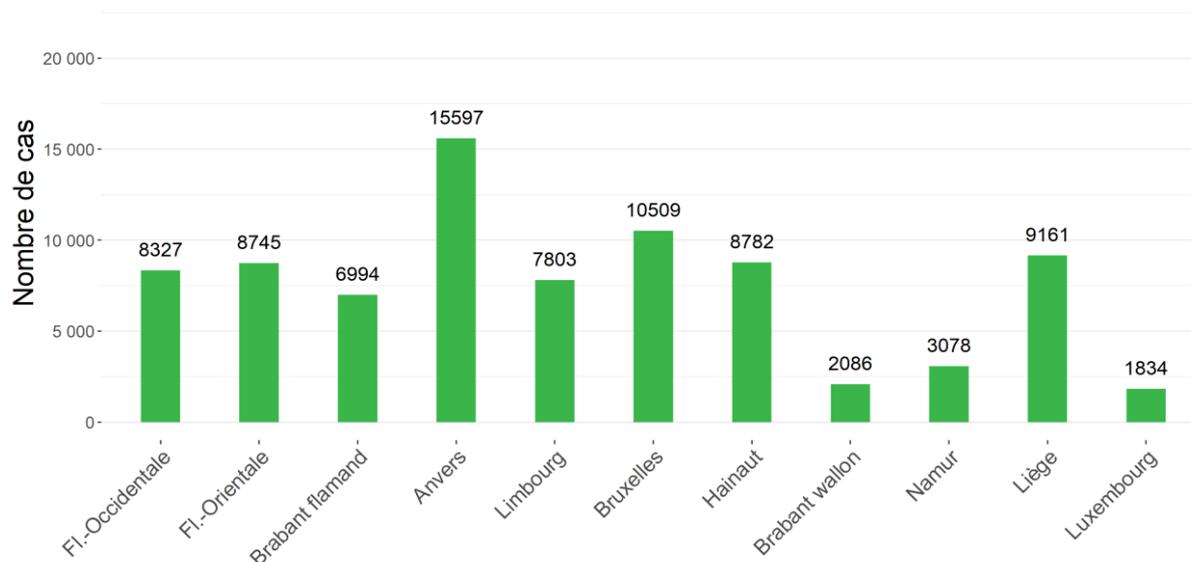
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



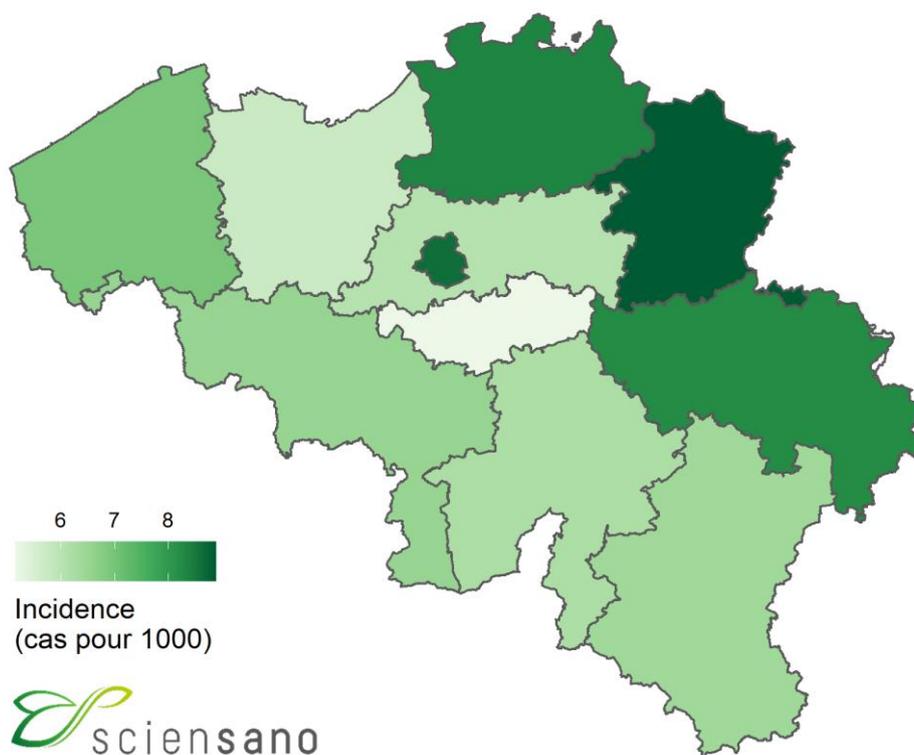
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 608 cas.

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

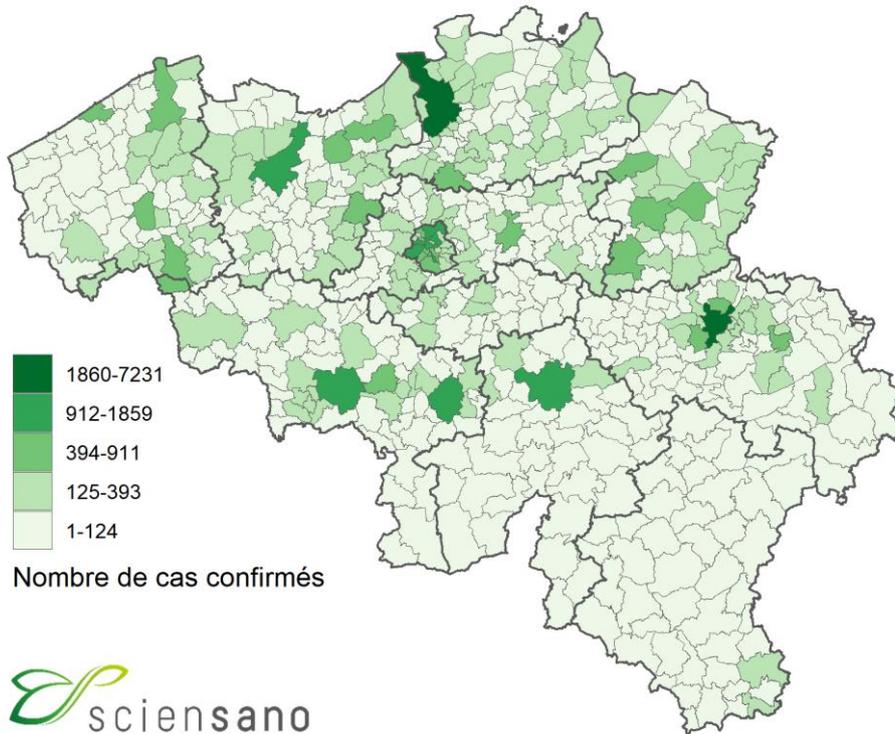
Distribution des cas confirmés par province



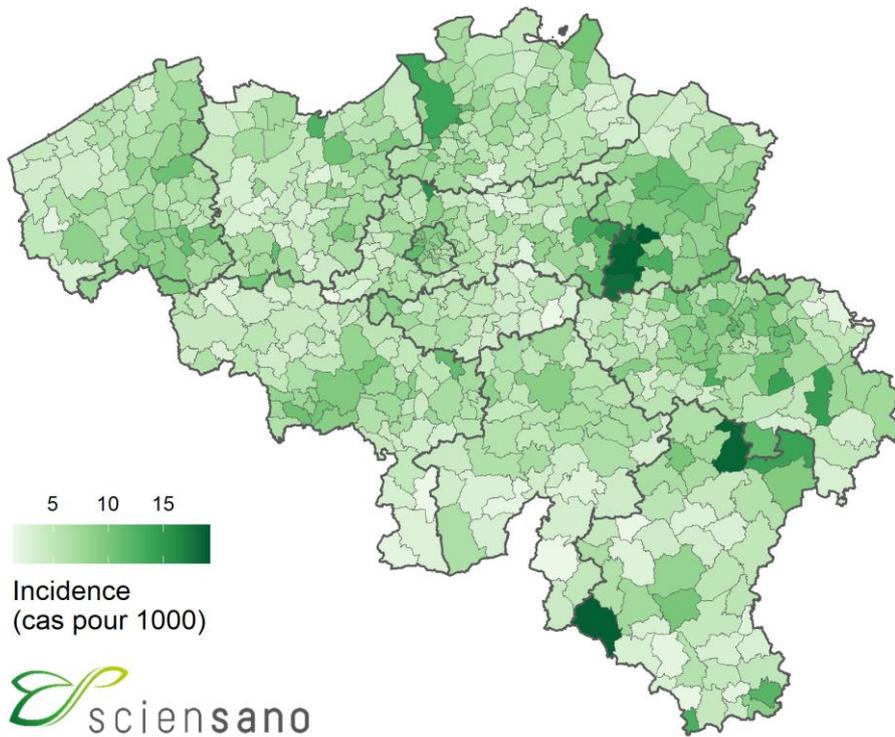
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



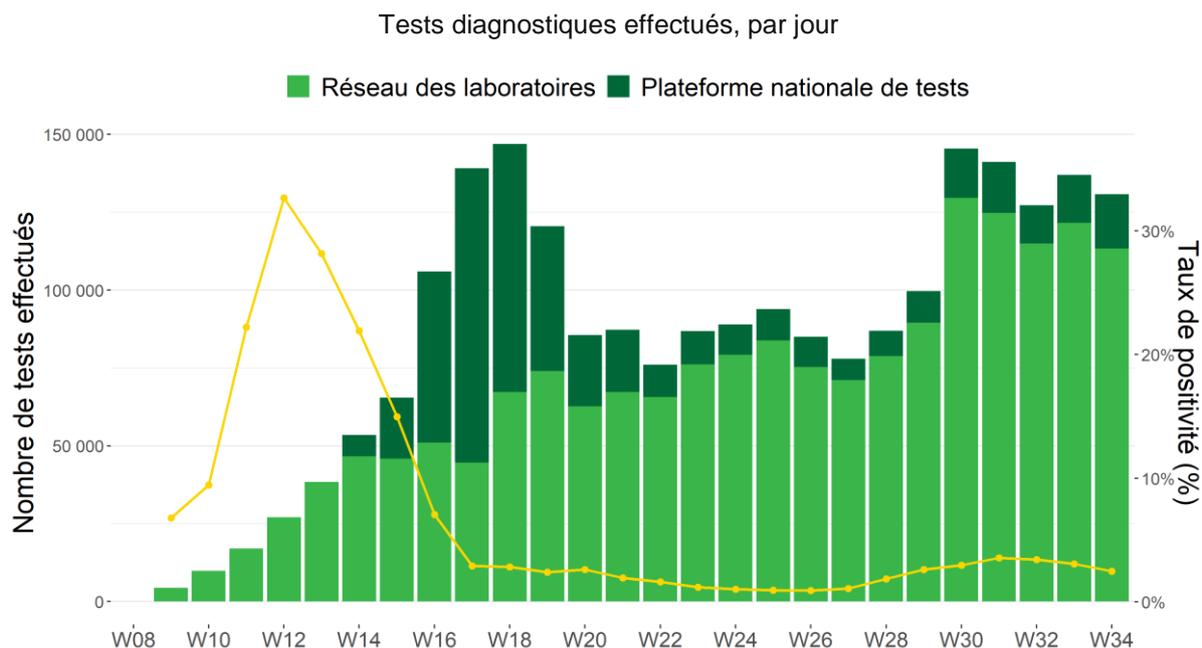
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 30 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 1 780 794.

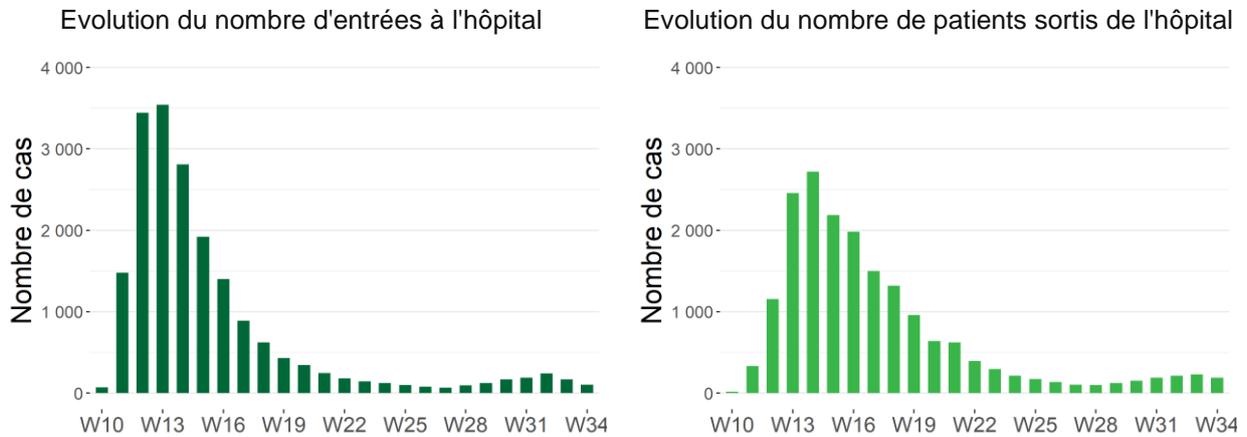
Depuis le 10/04, 497 919 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

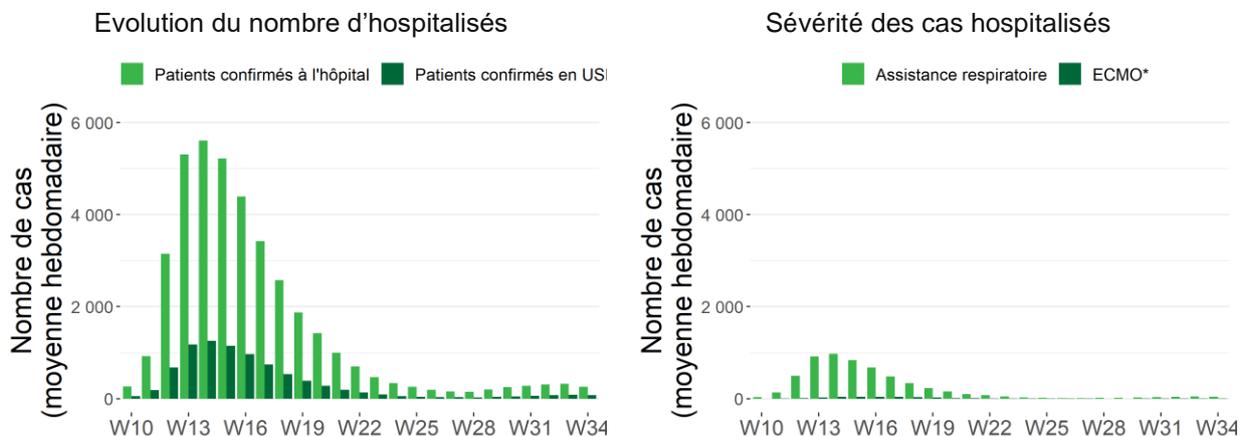
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 30 août, 18 982 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 417 personnes ont quitté l'hôpital.



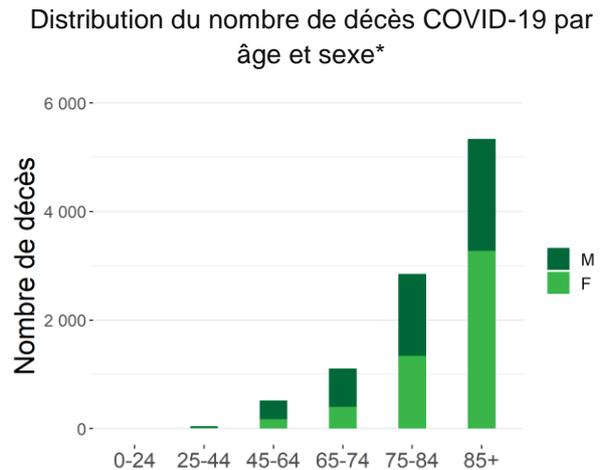
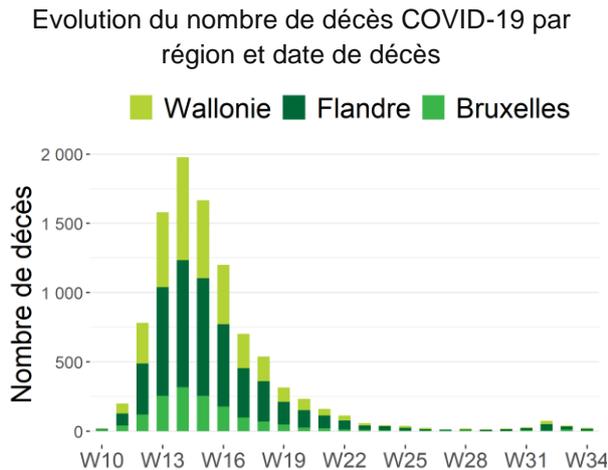
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (30 août 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

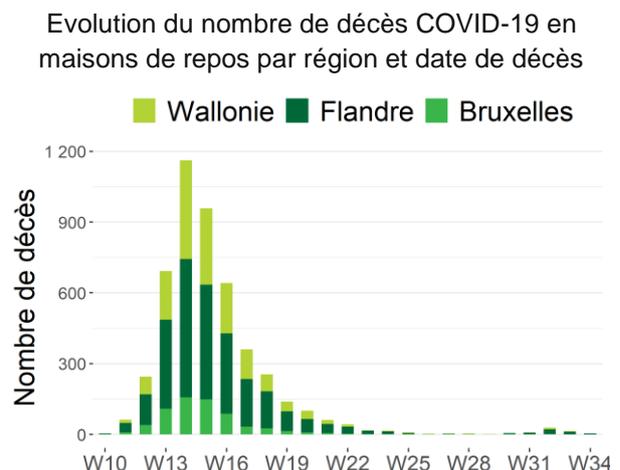
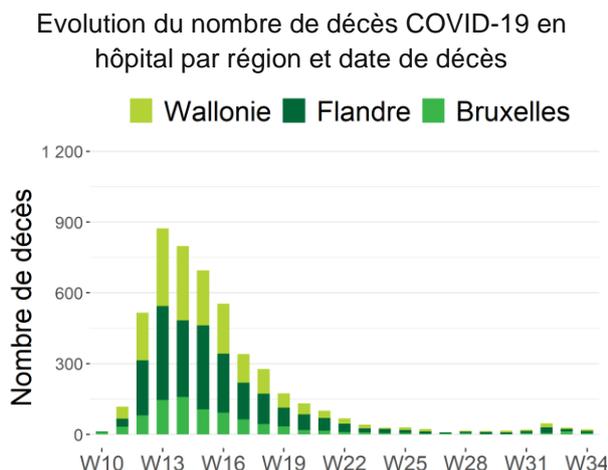
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 894 décès ont été rapportés ; 4 905 (50%) en Flandre, 3 455 (35%) en Wallonie, et 1 534 (16%) à Bruxelles.



*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	2 247	46%	876	57%	1 827	53%	4 950	50%
<i>Cas confirmés</i>	2 137	95%	840	96%	1 707	93%	4 684	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	4 905	100%	1 534	100%	3 455	100%	9 894	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	439 286	29 011	96 473	206
Malta	1 847	10	501	102
France	272 530	30 602	57 009	85
Romania	85 833	3 539	16 459	85
Croatia	9 861	183	3 441	84
Belgium	84 505	9 891	5 811	51
Austria	26 937	733	3 726	42
Netherlands	69 563	6 215	7 126	41
Czechia	24 094	421	4 203	39
Liechtenstein	107	1	14	36
Portugal	57 448	1 818	3 467	34
Ireland	28 720	1 777	1 529	31
Greece	9 977	260	3 119	29
Iceland	2 100	10	101	28
Poland	66 239	2 032	10 149	27
Bulgaria	16 164	605	1 831	26
Sweden	83 958	5 821	2 616	26
United Kingdom	332 752	41 498	15 308	23
Italy	266 853	35 473	13 415	22
Germany	241 771	9 295	17 538	21
Denmark	16 700	624	1 217	21
Slovenia	2 834	128	433	21
Slovakia	3 842	33	987	18
Cyprus	1 483	21	151	17
Lithuania	2 839	86	453	16
Estonia	2 363	64	179	14
Norway	10 543	264	693	13
Hungary	5 669	614	792	8
Finland	8 049	335	329	6
Latvia	1 375	34	60	3
Luxembourg	6 580	124	-859	-140

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