

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 12 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	75 008	537,6	604,1*	+12%
Décédés***	9 885	2,3	3,7*	+63%
<i>En hôpital</i>	4 866	1,7	2,9	+67%
<i>En maison de repos</i>	4 897	0,6	0,9	+50%
Admis à l'hôpital	18 546****	22,1	32,6**	+47%

*Du 2 août au 8 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 5 août au 11 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	Mardi 4 août	Mardi 11 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	265	307	+16%
Nombre de lits USI occupés	63	77	+22%

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 19 JUILLET ET LE 11 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
19/07	65		
20/07	443		
21/07	144	2369 cas au cours de cette période de 7 jours	
22/07	553	Soit 338,4 cas en moyenne par jour	
23/07	438	Soit une incidence sur une semaine de 20,6/100 000 habitants	
24/07	496		
25/07	230		
26/07	187		
27/07	594		
28/07	687	3763 cas au cours de cette période de 7 jours	
29/07	690	Soit 537,6 cas en moyenne par jour	
30/07	634	Soit une incidence sur une semaine de 32,7/100 000 habitants	
31/07	678		
01/08	293		Soit 12,4% d'augmentation entre les deux périodes
02/08	147		Soit une incidence sur une période 14 jours de 69,5 nouveaux cas/100 000 habitants
03/08	762		
04/08	795	4229 cas au cours de cette période de 7 jours	
05/08	743	Soit 604,1 cas en moyenne par jour	
06/08	756	Soit une incidence sur une semaine de 36,8/100 000 habitants	
07/08	748		
08/08	278		
09/08	109		
10/08	138	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
11/08	2		

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la [plateforme interactive Epistat](#). Elles sont mises à jour quotidiennement (7/7).

1.2. TAUX DE RÉPRODUCTION

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 A.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 réproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
Rt (5/8 au 11/8)	1.274	1.116-1.447

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)
Antwerpen	1.02	0.97	1.08
Brabant Wallon	1.34	1.08	1.63
Brussels	1.24	1.14	1.35
Hainaut	1.22	1.08	1.36
Limburg	0.99	0.85	1.14
Liège	1.24	1.13	1.36
Luxembourg	1.02	0.76	1.31
Namur	1.27	1.07	1.48
Oost-Vlaanderen	1.24	1.11	1.36
Vlaams-Brabant	1.15	1	1.3
West-Vlaanderen	1.37	1.2	1.55

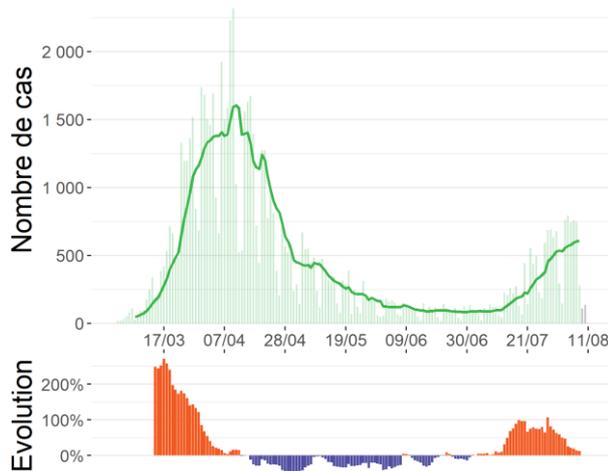
Il est important de souligner que les valeurs estimées dépendent des choix méthodologiques utilisés dans le programme de modélisation et dépendent de l'objectif recherché ou des limites liées aux données. Un modèle n'est pas meilleur qu'un autre. Ils se complètent mutuellement car ils permettent d'avoir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

Un avantage du Rt 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 Rt basé sur les nouveaux cas diagnostiqués. D'autre part, un avantage du RT 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

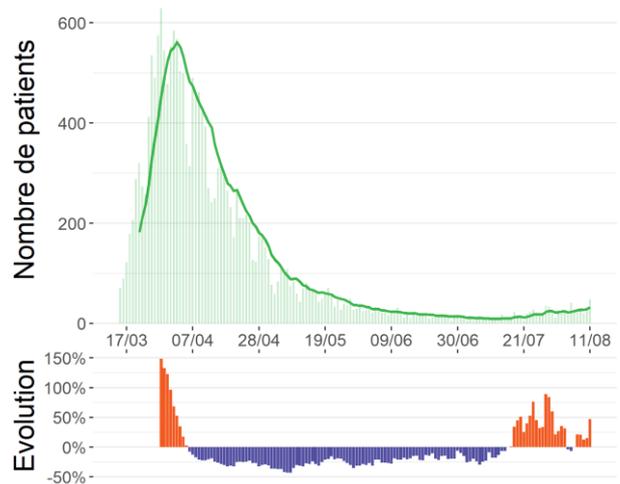
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



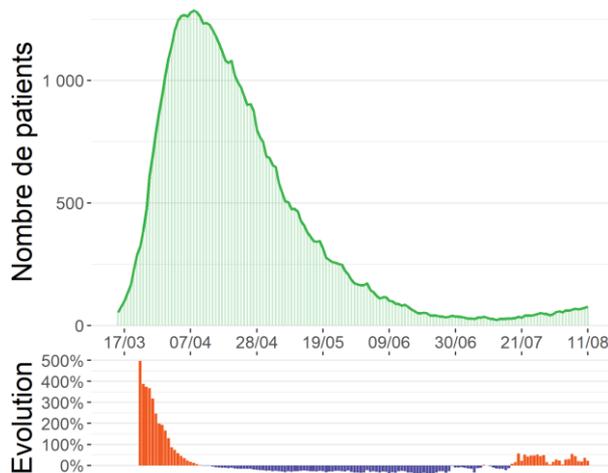
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



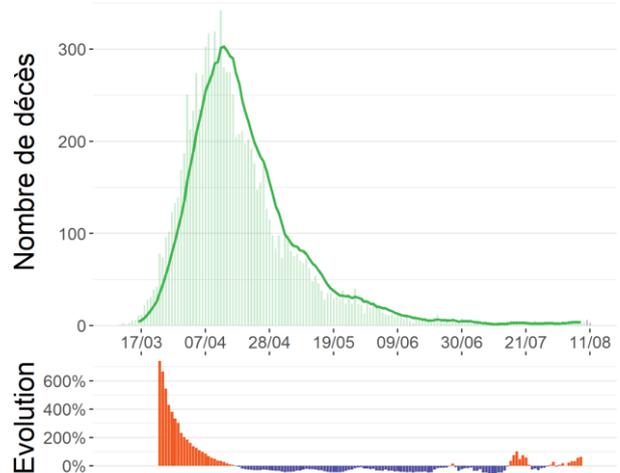
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

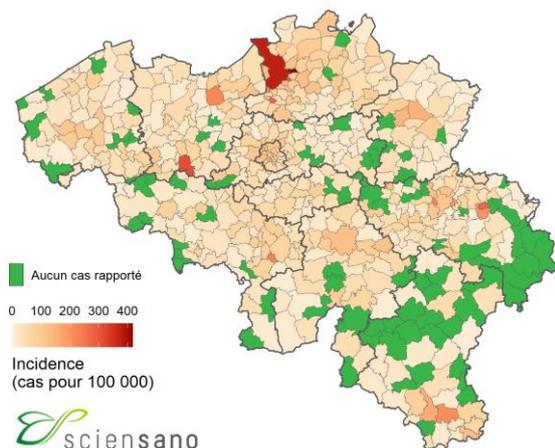


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

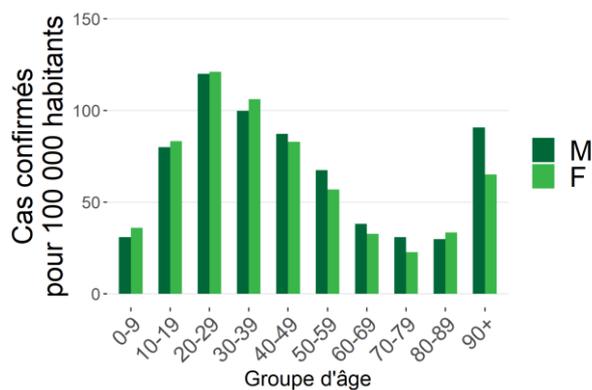
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 26/7 et le 8/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 26/7 et le 8/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 61 cas

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

	26/7-1/8	2/8-8/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	3 763	4 229	+466	+12%
Anvers	1 481	1 435	-46	-3%
Brabant flamand	192	225	+33	+17%
Brabant wallon	65	94	+29	+45%
Bruxelles	421	663	+242	+57%
Flandre-Occidentale	165	245	+80	+48%
Flandre-Orientale	317	385	+68	+21%
Hainaut	232	296	+64	+28%
Liège	358	427	+69	+19%
Limbourg	183	181	-2	-1%
Luxembourg	52	43	-9	-17%
Namur	121	142	+21	+17%

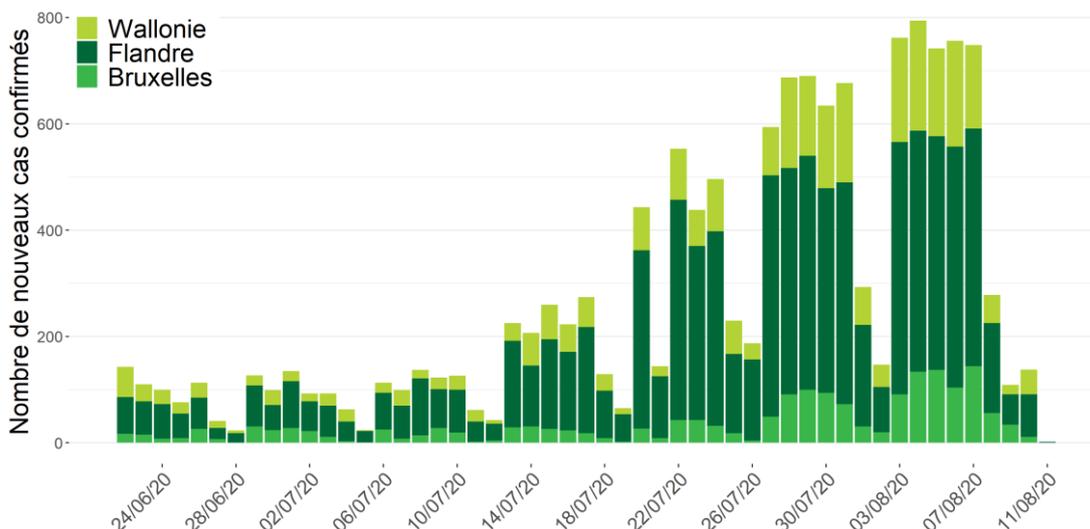
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 2 août au 8 août, 4 229 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 4 229 nouveaux cas, 2 522 (60%) étaient rapportés en Flandre, 1 019 (24%) en Wallonie, et 686 (16%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 2 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 11 août 2020, à 16 heures.

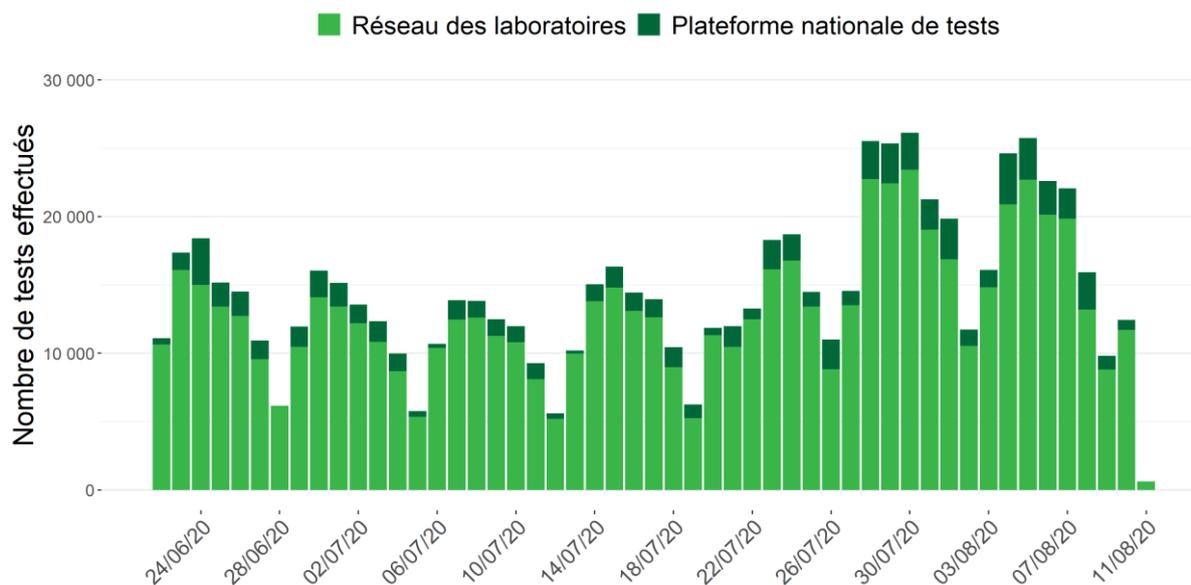
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 2 août au 8 août, 138 770 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 19 824 tests.

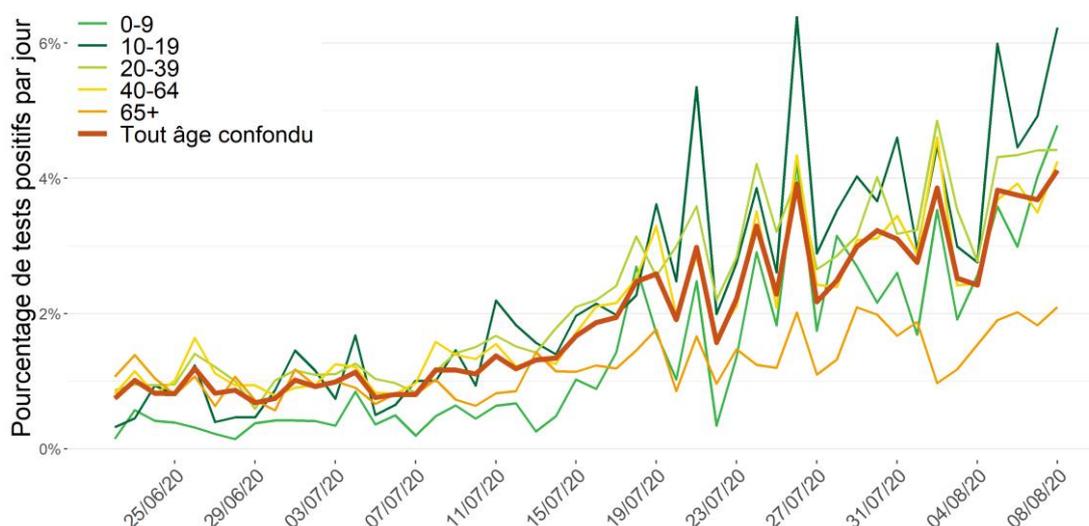
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



Note: Les données des 48 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.

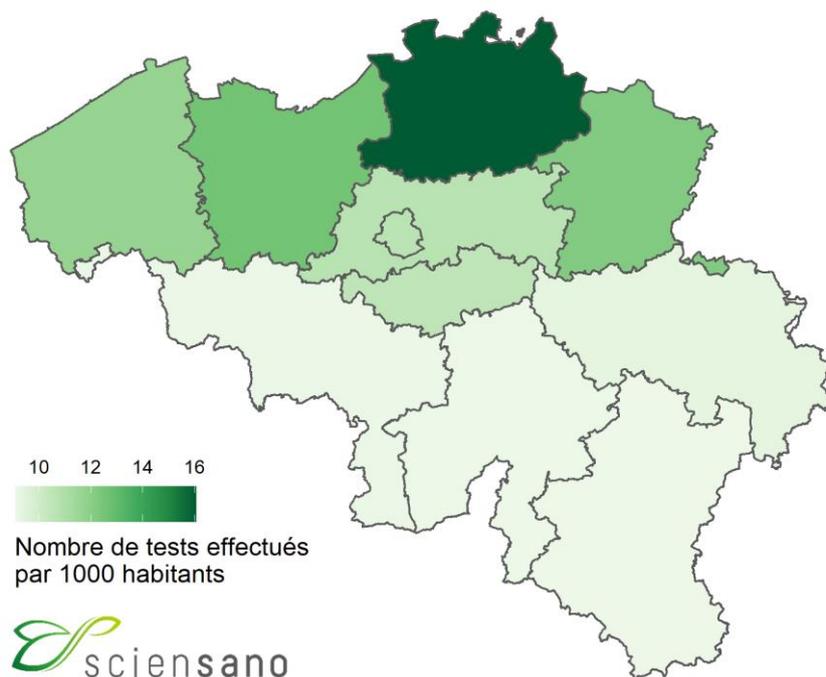
Au cours de la période du 2 août au 8 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,5%.

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

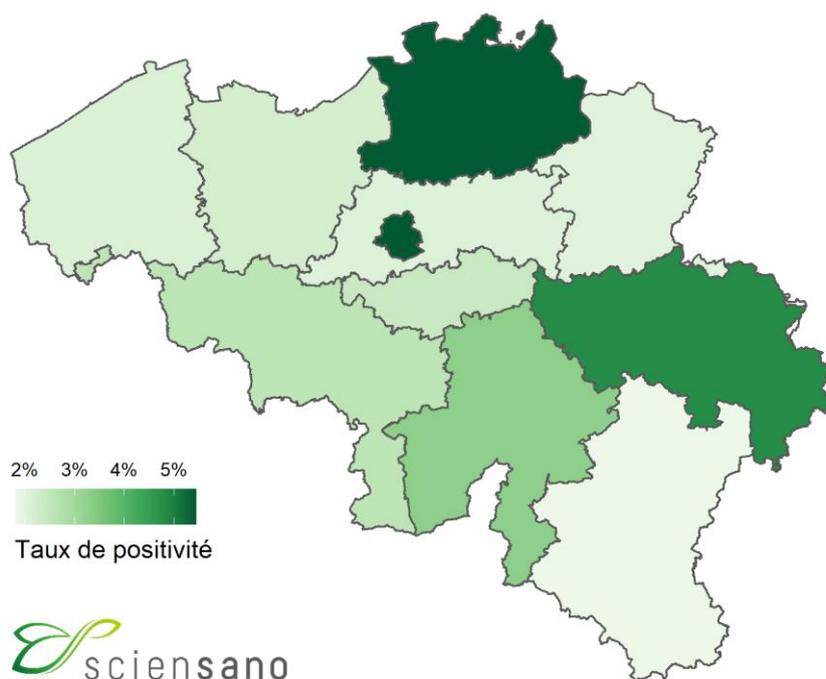


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de test effectués par province, par 1000 habitants entre le 2/8 et le 8/8



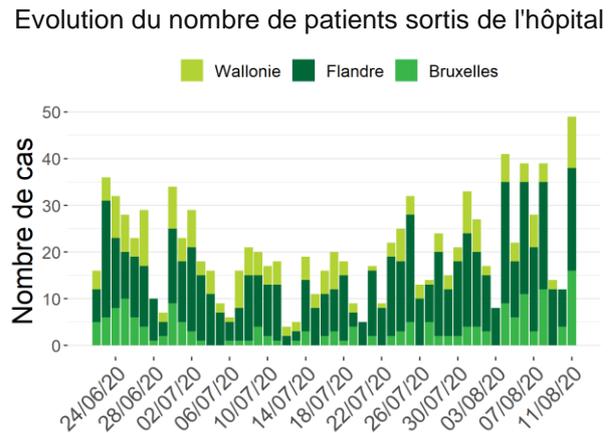
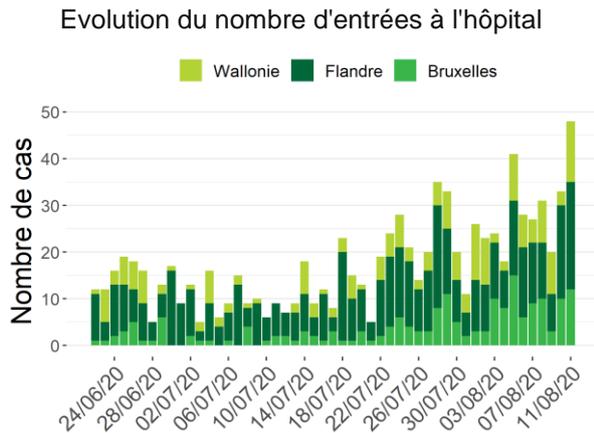
Taux de positivité par province entre le 2/8 et le 8/8



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

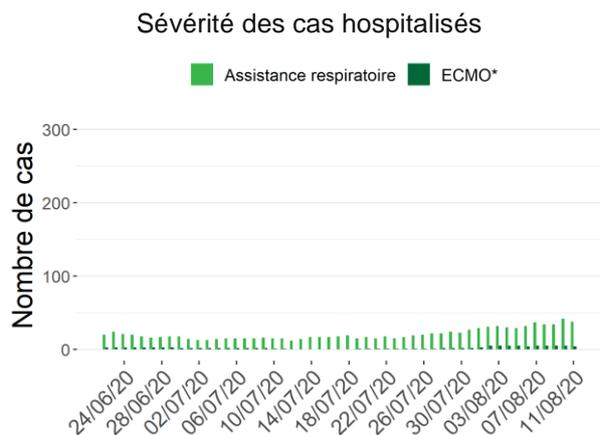
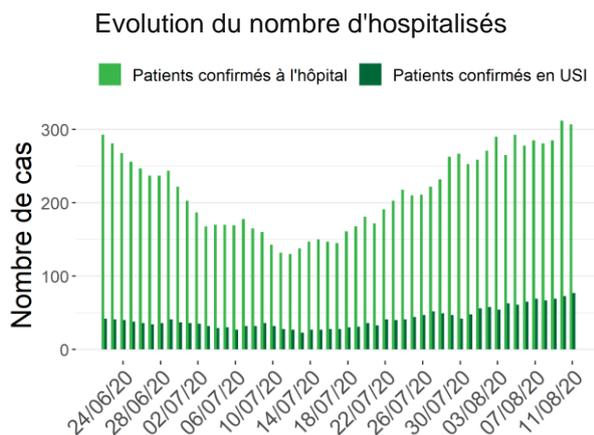
Au cours de la période du 5 août au 11 août, 228 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 203 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 226 (sur les 228) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 5 août au 11 août, 24 (sur les 226) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.



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

Le 11 août, 307 lits d'hôpital dont 77 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 augmenté de 42, dont 14 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



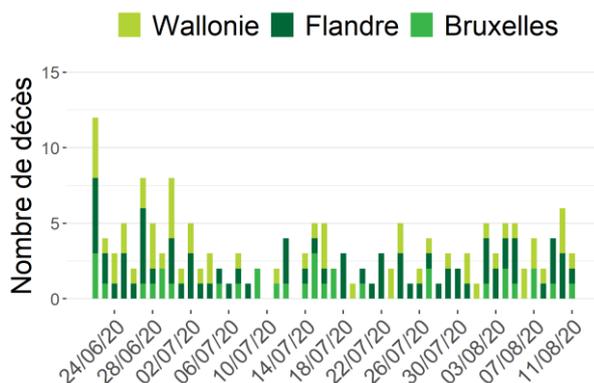
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (11 août 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

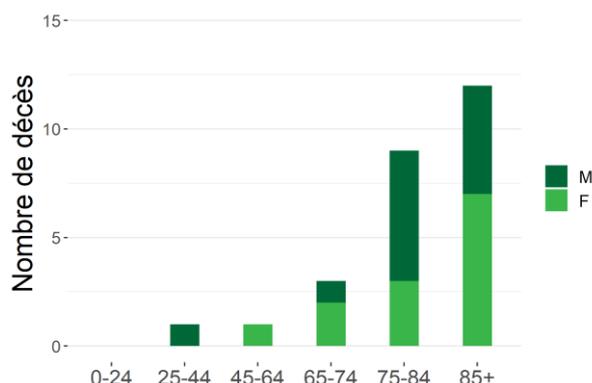
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 2 août au 8 août, 26 décès ont été rapportés ; 11 en Flandre, 9 en Wallonie et 6 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

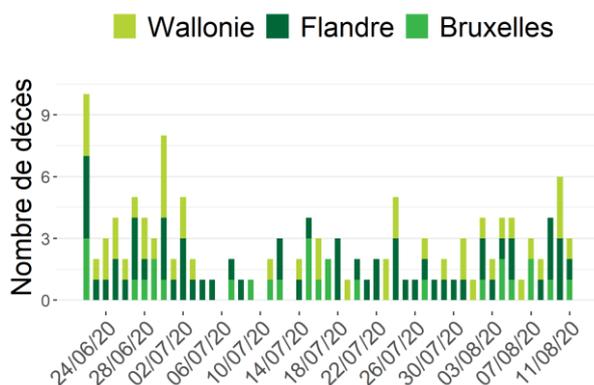


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

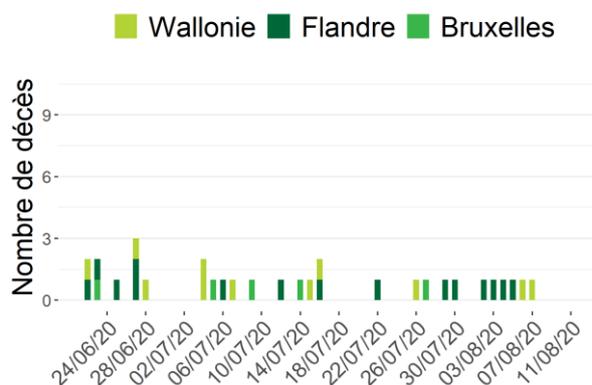


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

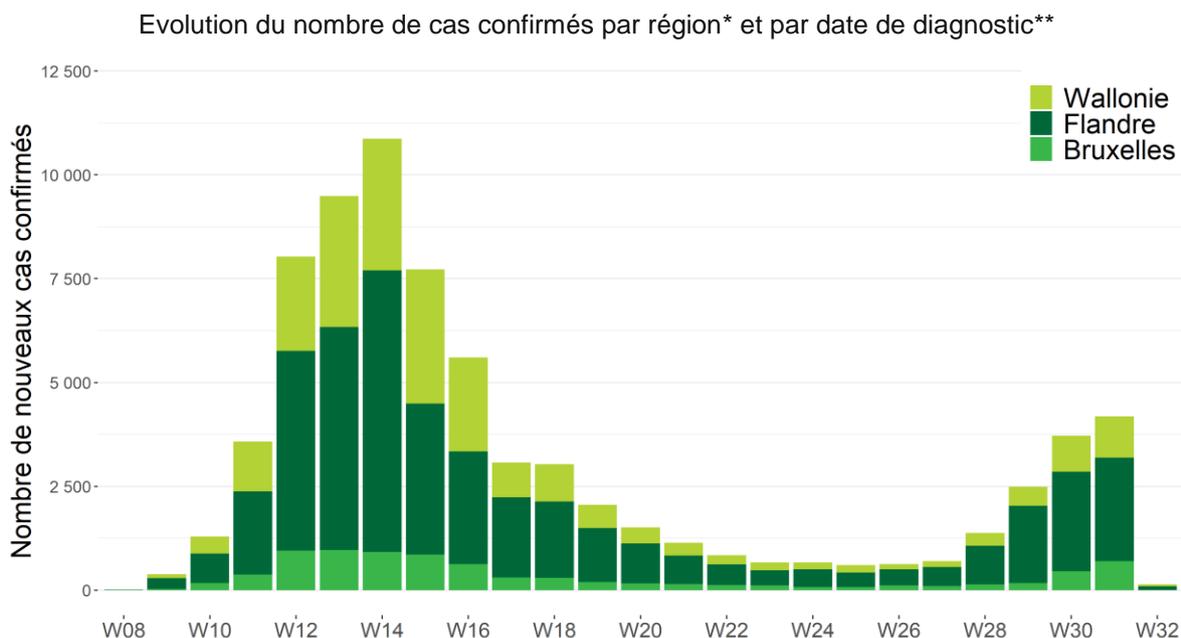


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 75 008 cas confirmés ont été rapportés ; 43 241 cas (58%) en Flandre, 22 531 (30%) cas en Wallonie, et 8 179 (11%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 057 cas (1%).



Source : CNR, laboratoires cliniques et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 11 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.

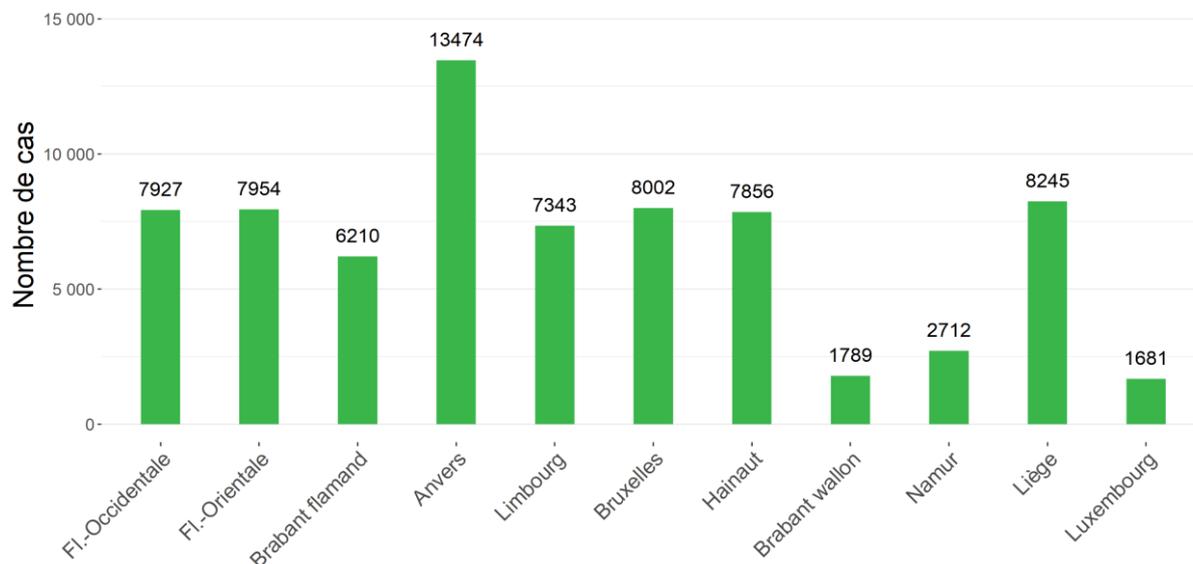
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



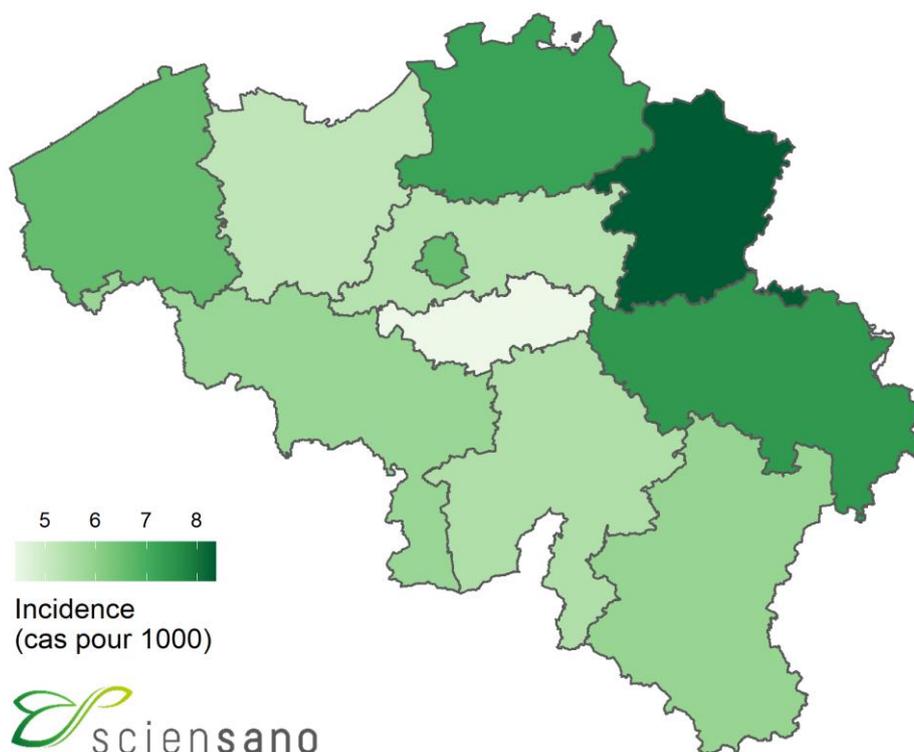
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 440 cas.

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

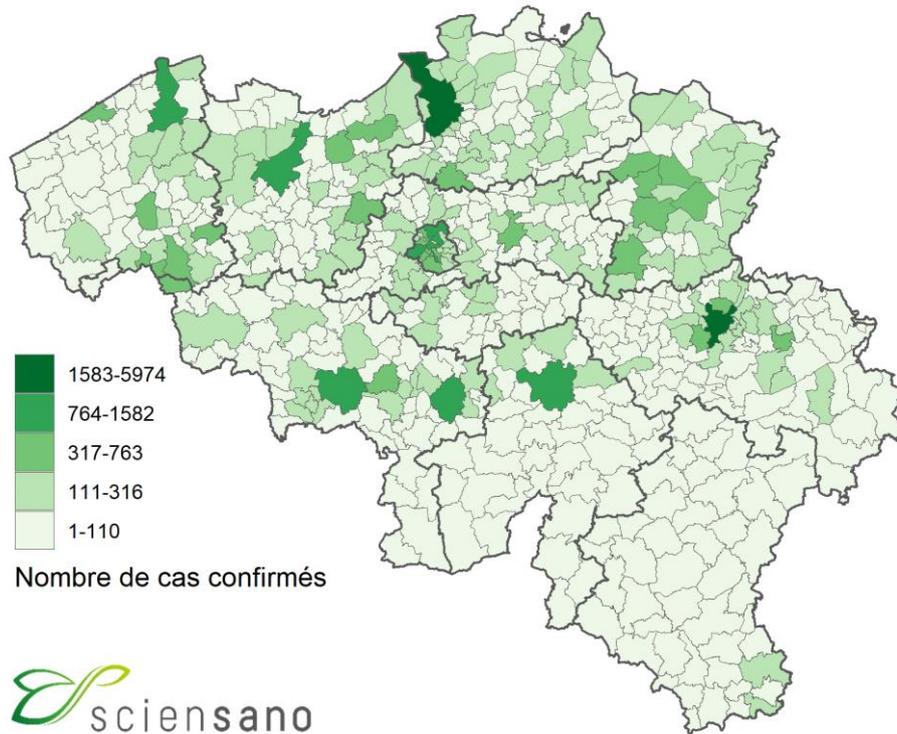
Distribution des cas confirmés par province



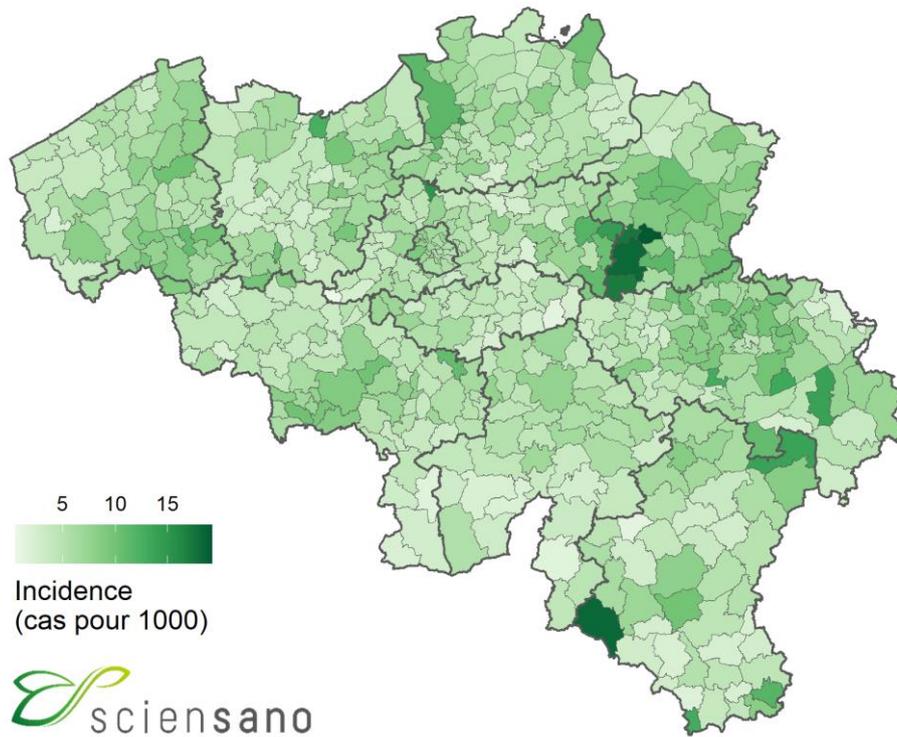
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



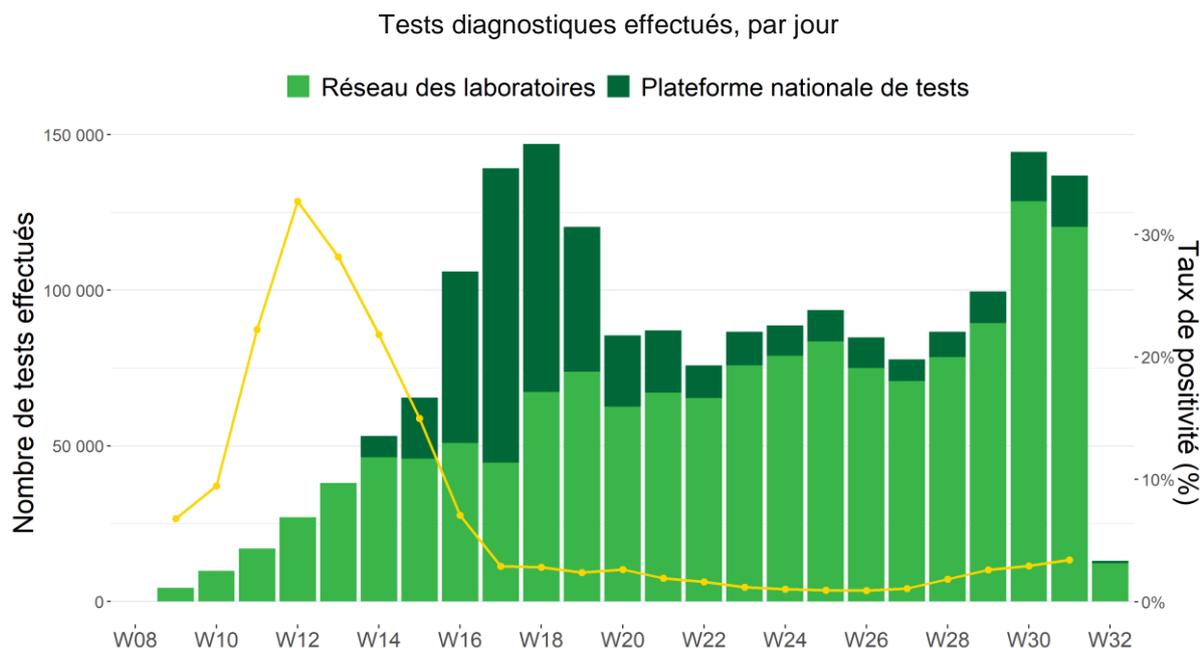
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 11 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 1 434 792.

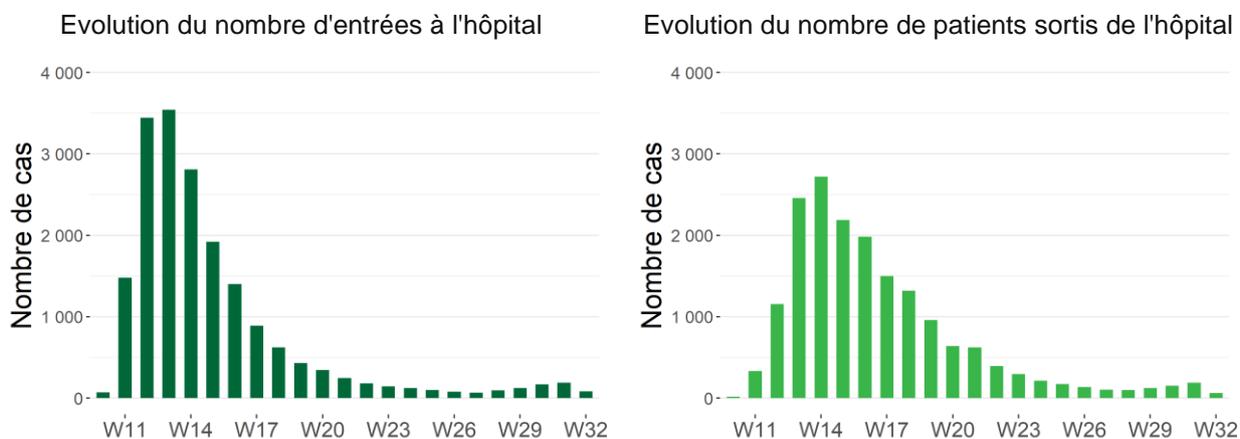
Depuis le 10/04, 453 898 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



Note: Les données des 48 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.

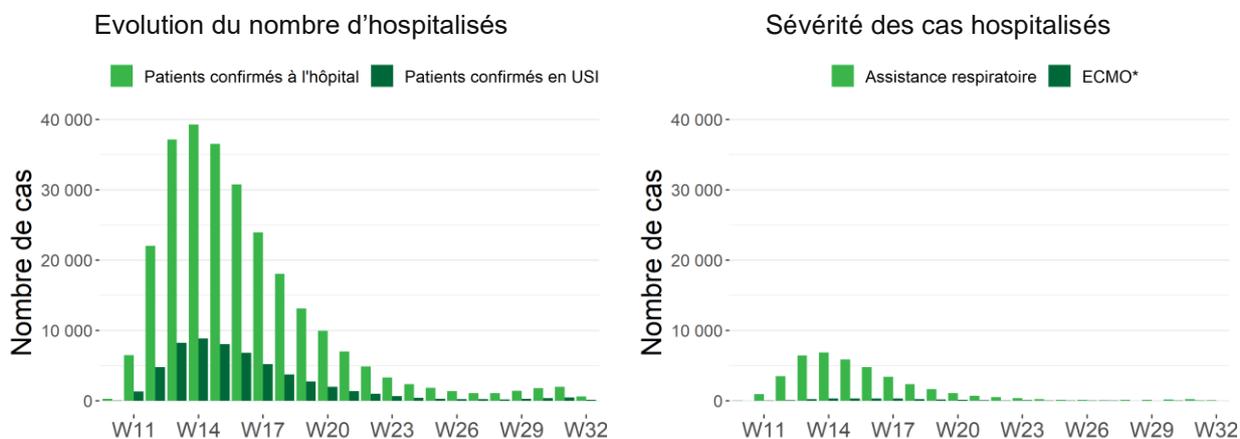
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 11 août, 18 546 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 17 842 personnes ont quitté l'hôpital.



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (11 août 2020)

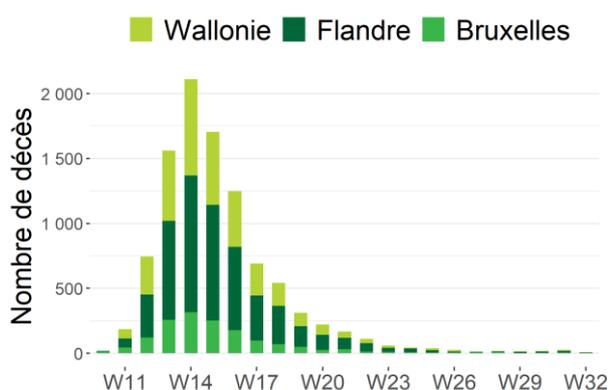
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

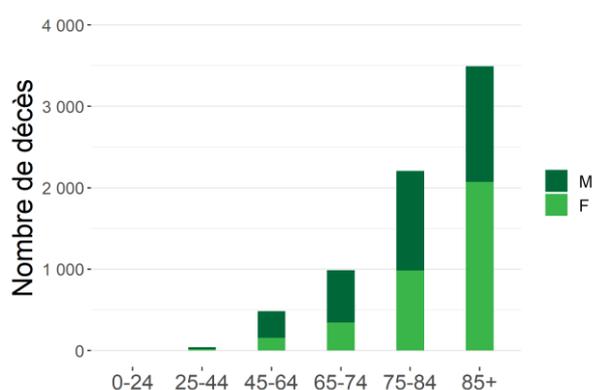
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 885 décès ont été rapportés ; 4 951 (50%) en Flandre, 3 420 (35%) en Wallonie, et 1 514 (15%) à Bruxelles.

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



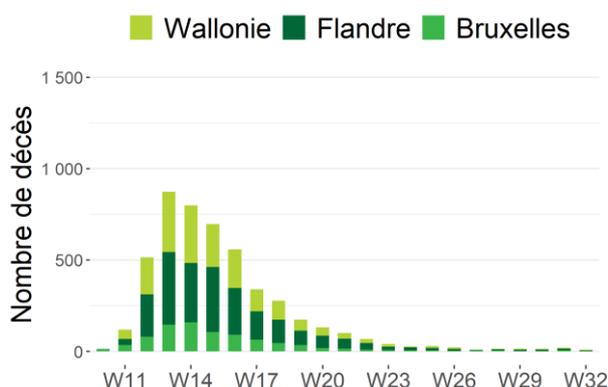
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe



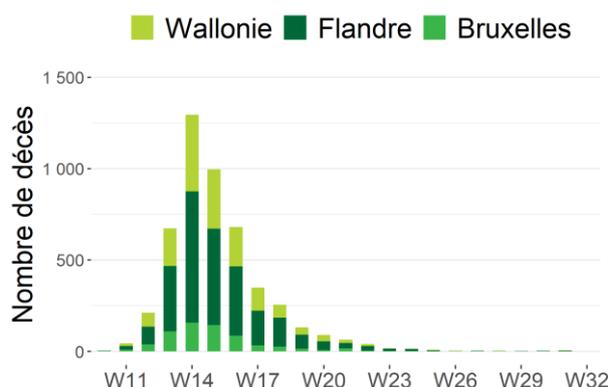
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2670 décès

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

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



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



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

Total cumulé des décès rapportés à ce jour

Lieu de décès	Flandre		Bruxelles		Wallonie		Belgique	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	2 209	45%	856	57%	1 801	53%	4 866	49%
<i>Cas confirmés</i>	2 107	95%	821	96%	1 686	94%	4 614	95%
<i>Cas possibles</i>	102	5%	35	4%	115	6%	252	5%
Maison de repos	2 677	54%	651	43%	1 569	46%	4 897	50%
<i>Cas confirmés</i>	661	25%	212	33%	424	27%	1 297	26%
<i>Cas possibles</i>	2 016	75%	439	67%	1 145	73%	3 600	74%
Autres collectivités résidentielles	30	1%	1	0%	19	1%	50	1%
Domicile et autre	16	0%	6	0%	31	1%	53	1%
Inconnu	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%
TOTAL	4 951	100%	1 514	100%	3 420	100%	9 885	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
Luxembourg	7 216	121	895	146
Spain	322 980	28 576	42 370	90
Romania	62 547	2 729	16 645	86
Belgium	75 008	9 885	7 992	70
Malta	1 012	9	311	63
Bulgaria	13 512	459	2 891	41
Sweden	82 972	5 766	3 577	35
Netherlands	59 139	6 148	5 988	35
Iceland	1 962	10	108	30
France	202 775	30 340	19 696	29
Czechia	18 494	389	2 978	28
Portugal	52 825	1 759	2 526	25
Poland	52 410	1 809	9 008	24
Cyprus	1 252	19	192	22
Denmark	14 815	620	1 268	22
Croatia	5 649	158	768	19
Ireland	26 768	1 772	876	18
Austria	22 122	723	1 572	18
United Kingdom	311 641	46 526	11 019	17
Greece	5 749	213	1 522	14
Germany	217 293	9 201	11 051	13
Norway	9 638	256	521	10
Estonia	2 158	63	120	9
Lithuania	2 265	81	246	9
Slovenia	2 255	120	168	8
Slovakia	2 599	31	418	8
Italy	250 825	35 209	4 539	8
Liechtenstein	89	1	2	5
Latvia	1 293	32	73	4
Finland	7 601	333	203	4
Hungary	4 731	605	275	3

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