

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 28 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	83 500	512,6	477,1*	-7%
Décédés***	9 884****	10,1	5,7*	-44%
En hôpital	4 940	6,4	3,9	-40%
En maison de repos	4 834	3,7	1,9	-50%
Admis à l'hôpital	18 945****	28,0	18,7**	-33%

*Du 18 août au 24 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 21 août au 27 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.

*****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](#).

Occupation des lits d'hôpital	Jeudi 20 août	Jeudi 27 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	303	258	-15%
Nombre de lits USI occupés	82	82	0%

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 4 AOÛT ET LE 27 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
04/08	812		
05/08	765		
06/08	768	4416 cas au cours de cette période de 7 jours	
07/08	774	Soit 630,9 cas en moyenne par jour	
08/08	303	Soit une incidence sur une semaine de 38,4/100 000 habitants	
09/08	121		
10/08	873		
11/08	717		
12/08	611		
13/08	669	3588 cas au cours de cette période de 7 jours	
14/08	587	Soit 512,6 cas en moyenne par jour	
15/08	163	Soit une incidence sur une semaine de 31,2/100 000 habitants	
16/08	134		
17/08	707		Soit -6,9% de diminution entre les deux périodes
18/08	727		Soit une incidence sur une période 14 jours de 60,3 nouveaux cas/100 000 habitants
19/08	615		
20/08	580	3340 cas au cours de cette période de 7 jours	
21/08	510	Soit 477,1 cas en moyenne par jour	
22/08	200	Soit une incidence sur une semaine de 29,1/100 000 habitants	
23/08	115		
24/08	593		
25/08	402	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
26/08	128		
27/08	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 (21/8 au 27/8)	0,738	0,619-0,871

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**.

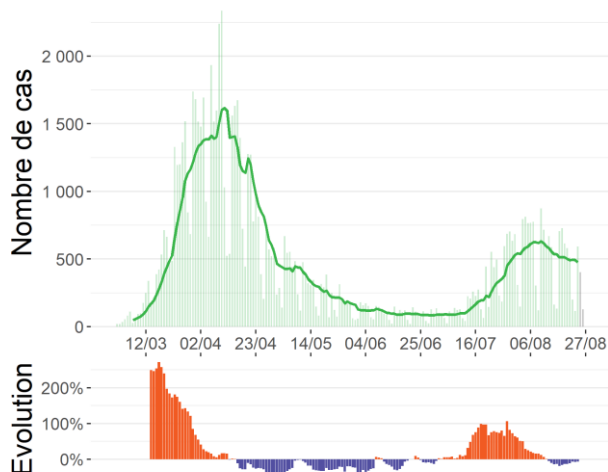
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,900	0,836	0,966
Brabant flamand	1,043	0,924	1,169
Brabant wallon	1,237	1,015	1,481
Bruxelles	0,990	0,926	1,056
Flandre-Occidentale	0,779	0,641	0,931
Flandre-Orientale	0,859	0,759	0,966
Hainaut	0,993	0,883	1,109
Liège	0,776	0,679	0,880
Limbours	1,045	0,893	1,209
Luxembourg	0,887	0,647	1,165
Namur	0,798	0,656	0,955

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

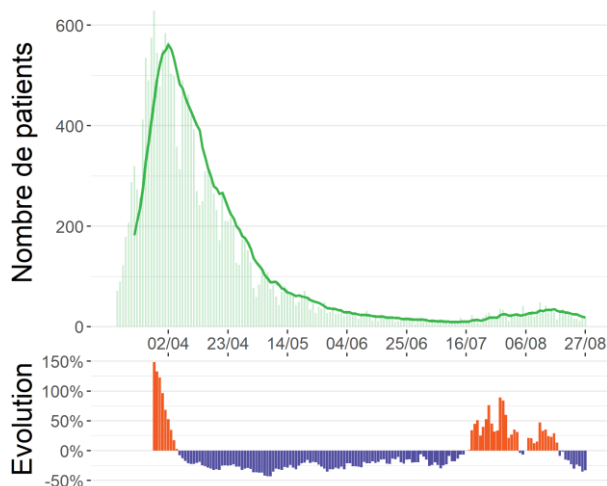
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



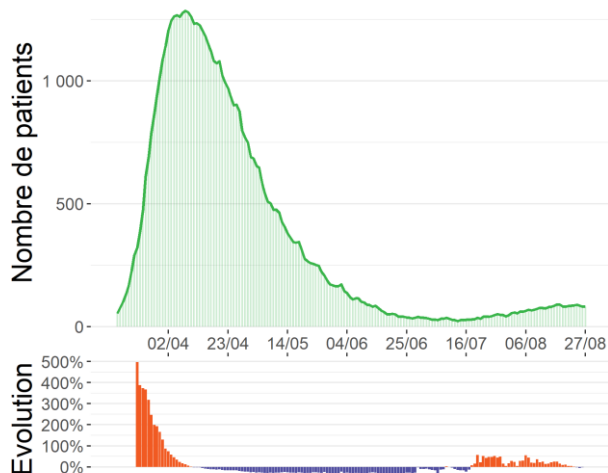
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



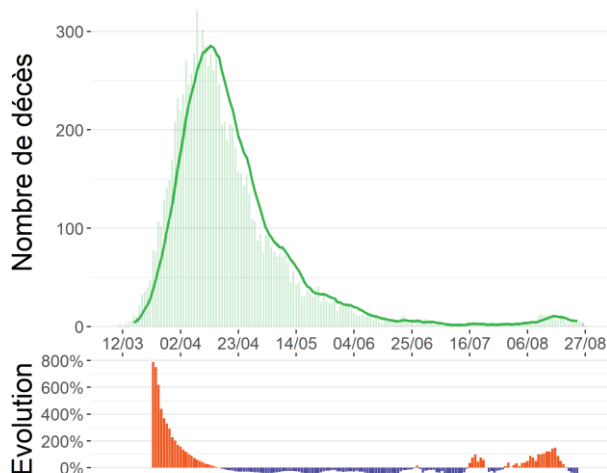
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

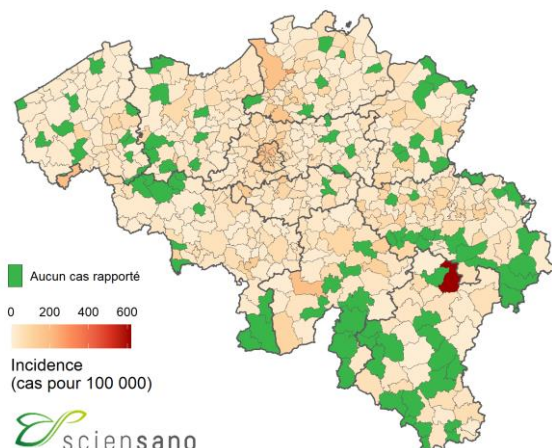


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

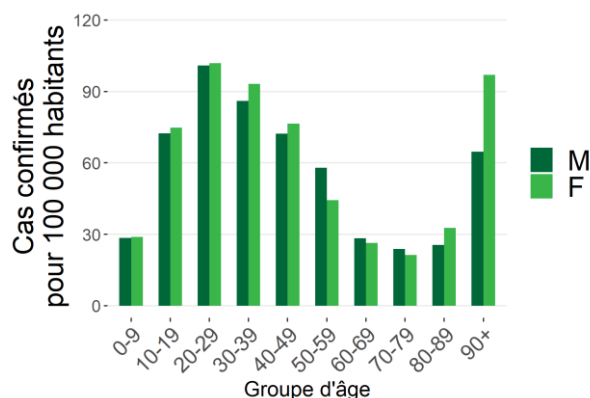
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 11/8 et le 24/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 11/8 et le 24/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 96 cas

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

	11/8-17/8	18/8-24/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	3 588	3 340	-248	-7%
Anvers	875	732	-143	-16%
Brabant flamand	242	277	+35	+14%
Brabant wallon	85	107	+22	+26%
Bruxelles	821	883	+62	+8%
Flandre-Occidentale	162	110	-52	-32%
Flandre-Orientale	329	263	-66	-20%
Hainaut	262	295	+33	+13%
Liège	377	227	-150	-40%
Limbourg	136	167	+31	+23%
Luxembourg	55	44	-11	-20%
Namur	133	108	-25	-19%

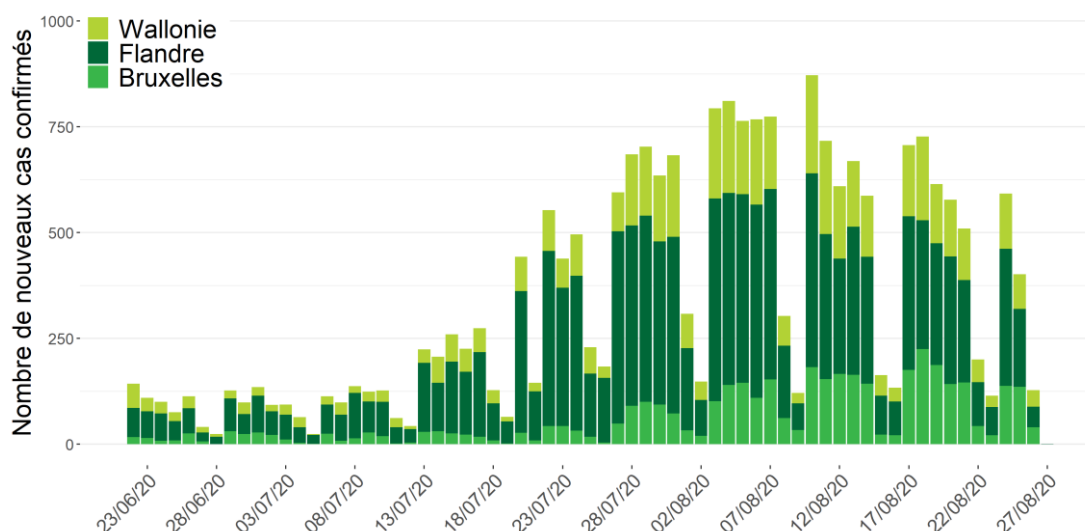
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 18 août au 24 août, 3 340 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 340 nouveaux cas, 1 631 (49%) étaient rapportés en Flandre, 804 (24%) en Wallonie, et 902 (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 27 août 2020, à 16 heures.

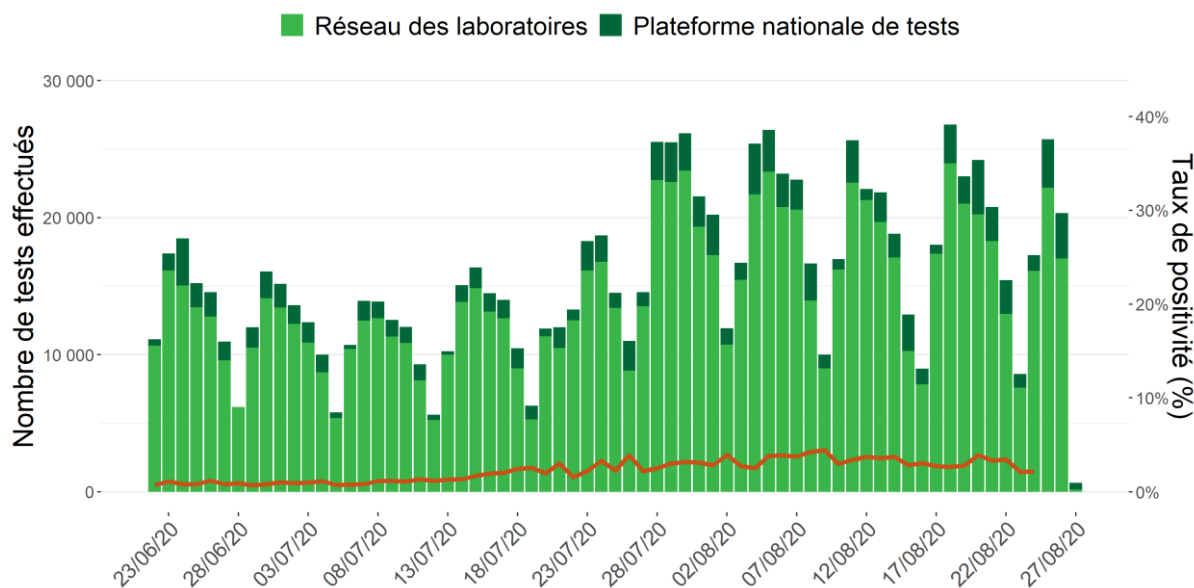
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 18 août au 24 août, 136 101 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 19 443 tests.

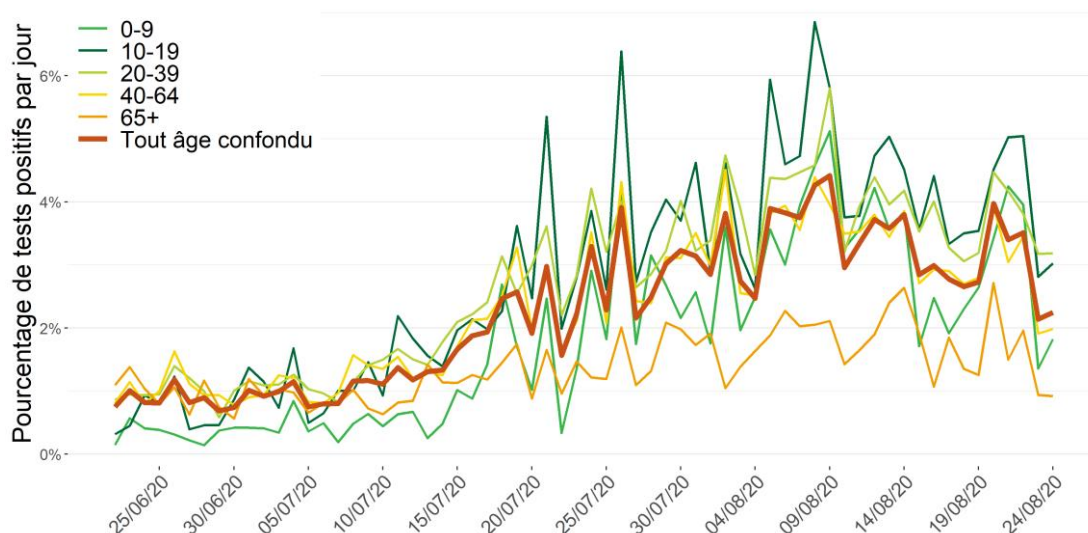
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

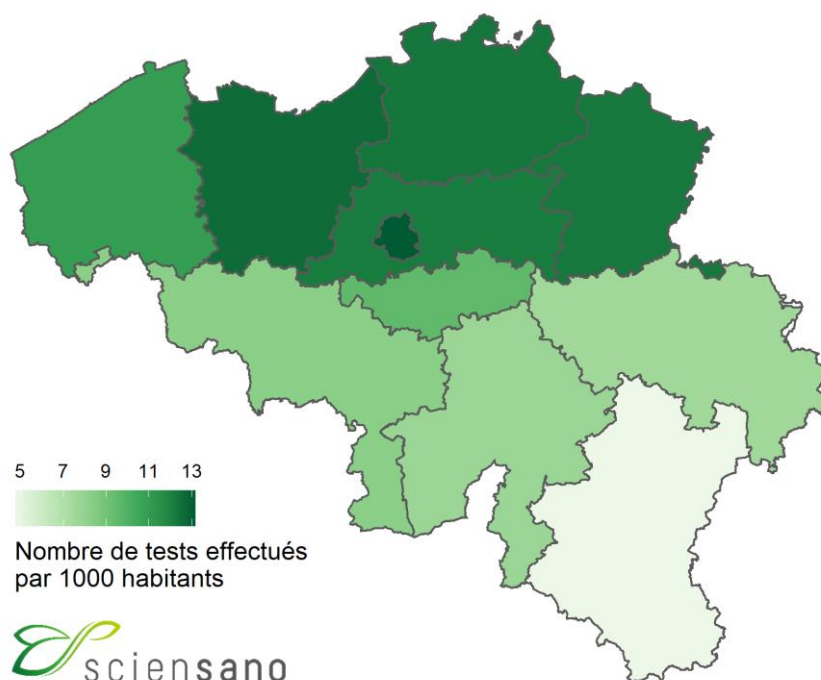
Au cours de la période du 18 août au 24 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 2,9%.

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

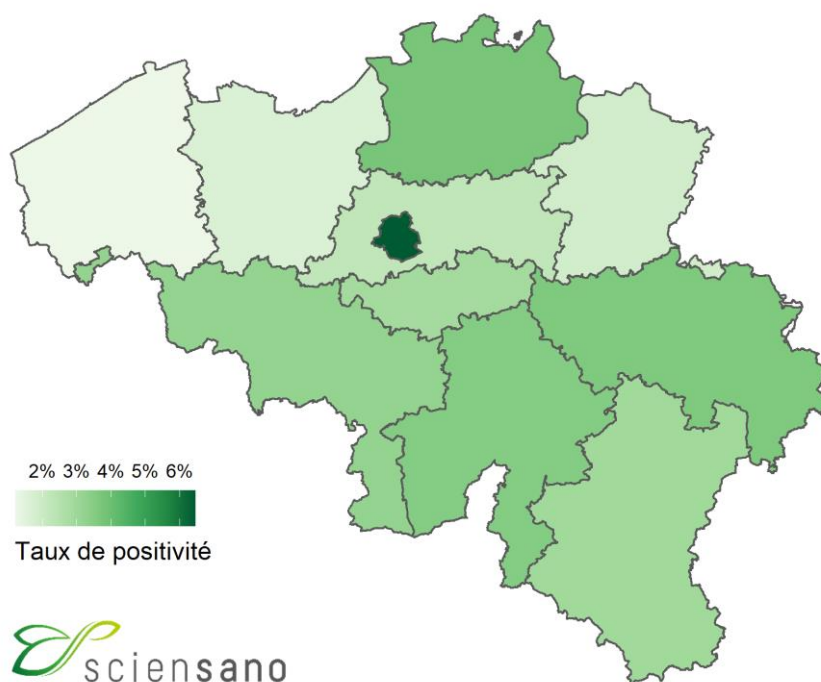


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 18/8 et le 24/8



Taux de positivité par province entre le 18/8 et le 24/8

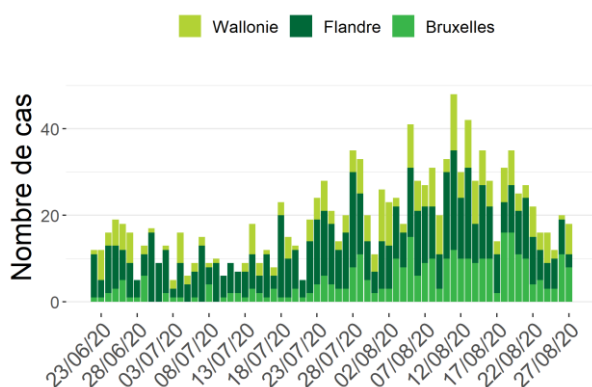


2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

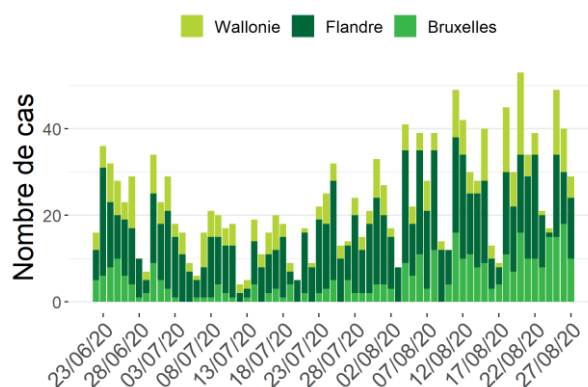
Au cours de la période du 21 août au 27 août, 131 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 229 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 131 (sur les 131) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 21 août au 27 août, 16 (sur les 131) 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



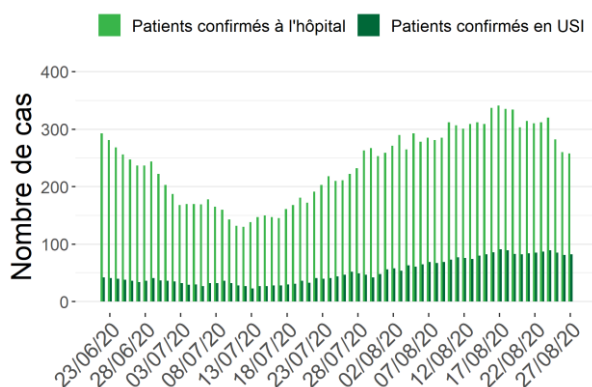
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



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

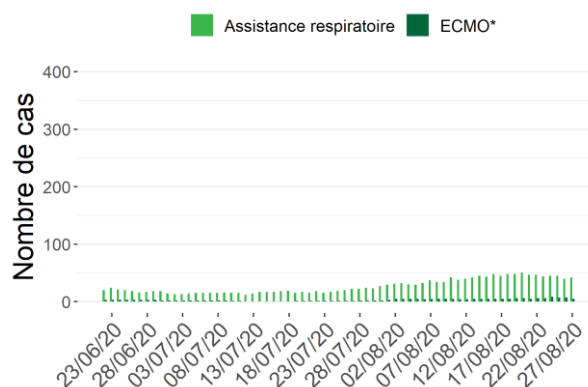
Le 27 août, 258 lits d'hôpital dont 82 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 42 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 5 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 45 ; par contre, le nombre de lits occupés en soins intensifs est resté constant.

Evolution du nombre d'hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (27 août 2020)

Sévérité des cas hospitalisés

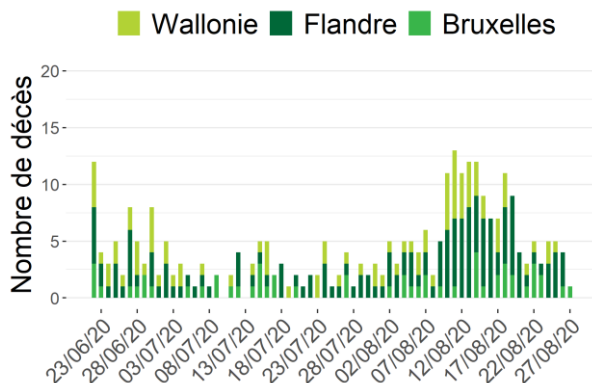


*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

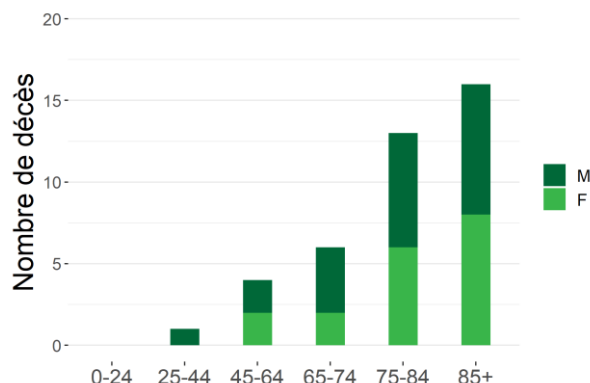
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 18 août au 24 août, 40 décès ont été rapportés ; 22 en Flandre, 7 en Wallonie et 11 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

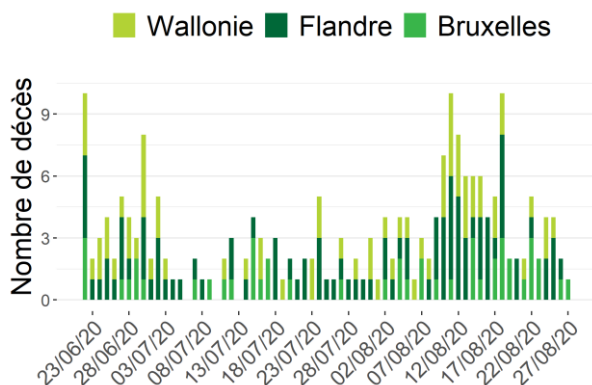


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

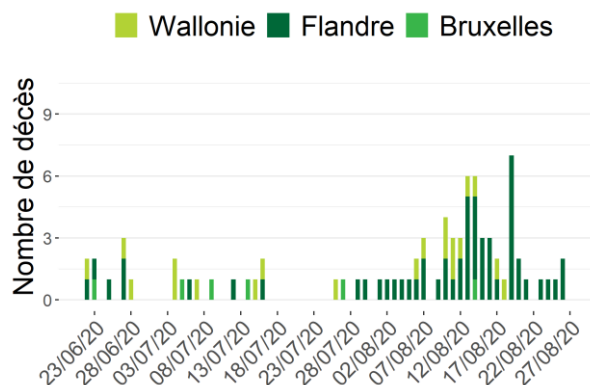


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

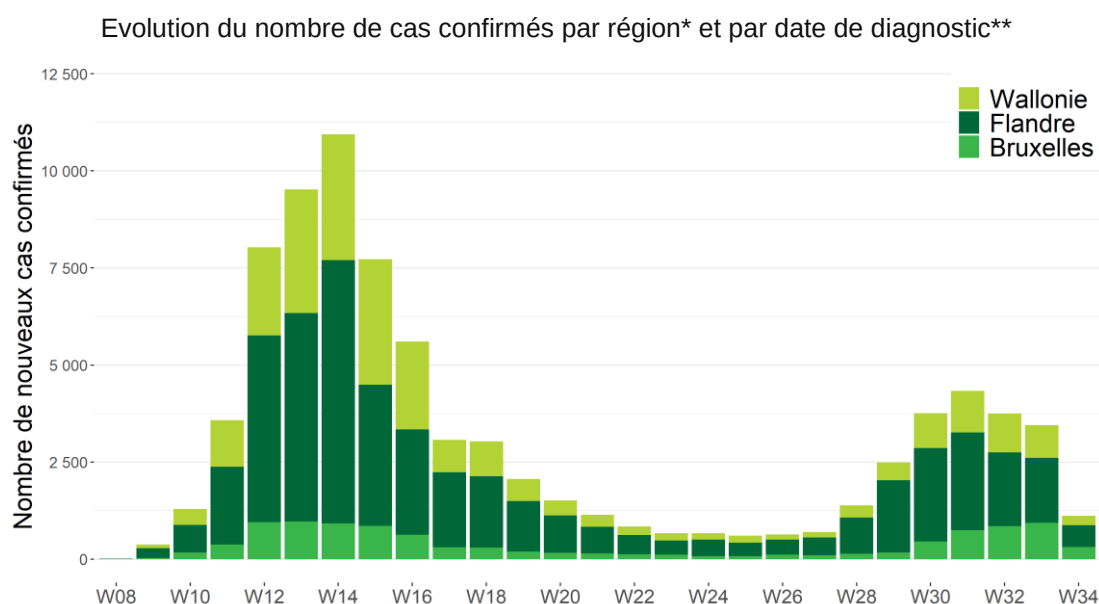


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 83 500 cas confirmés ont été rapportés ; 47 307 cas (57%) en Flandre, 24 806 (30%) cas en Wallonie, et 10 325 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 062 cas (1%).

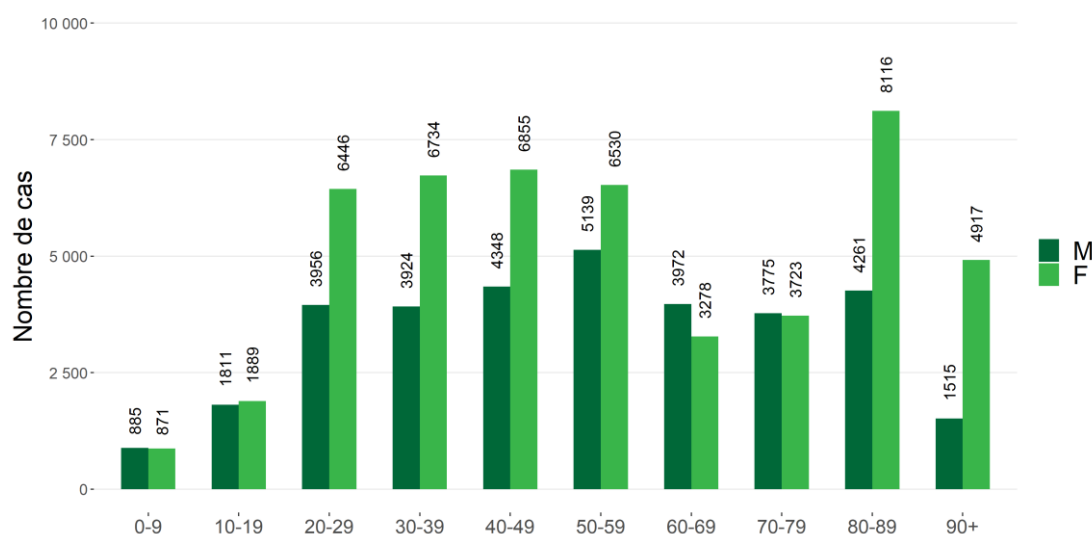


Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 27 août 2020, à 16 heures.

*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.

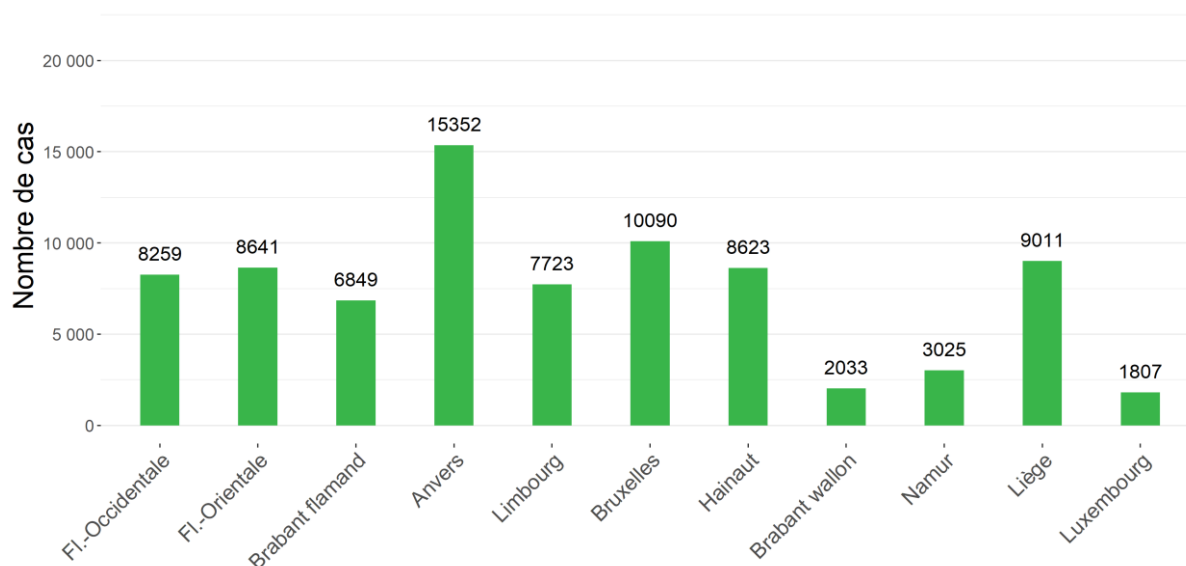
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



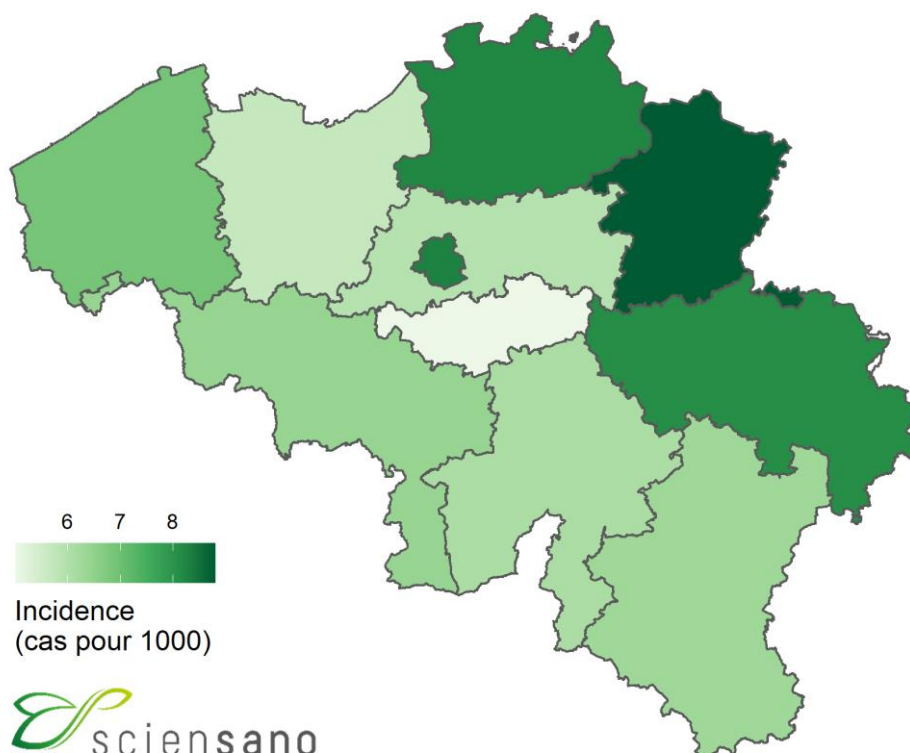
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 555 cas.

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

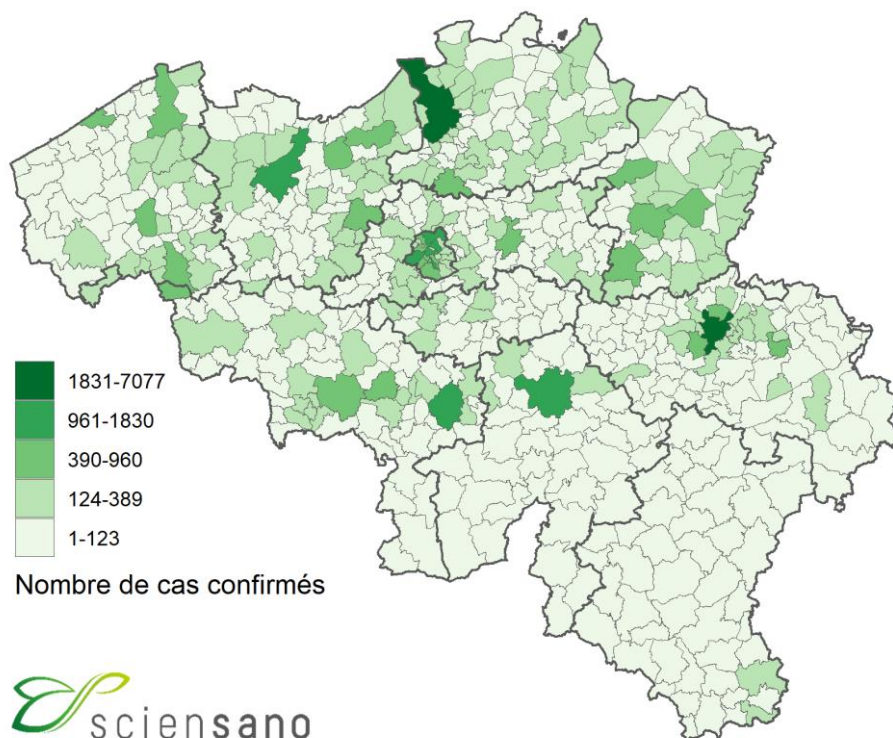
Distribution des cas confirmés par province



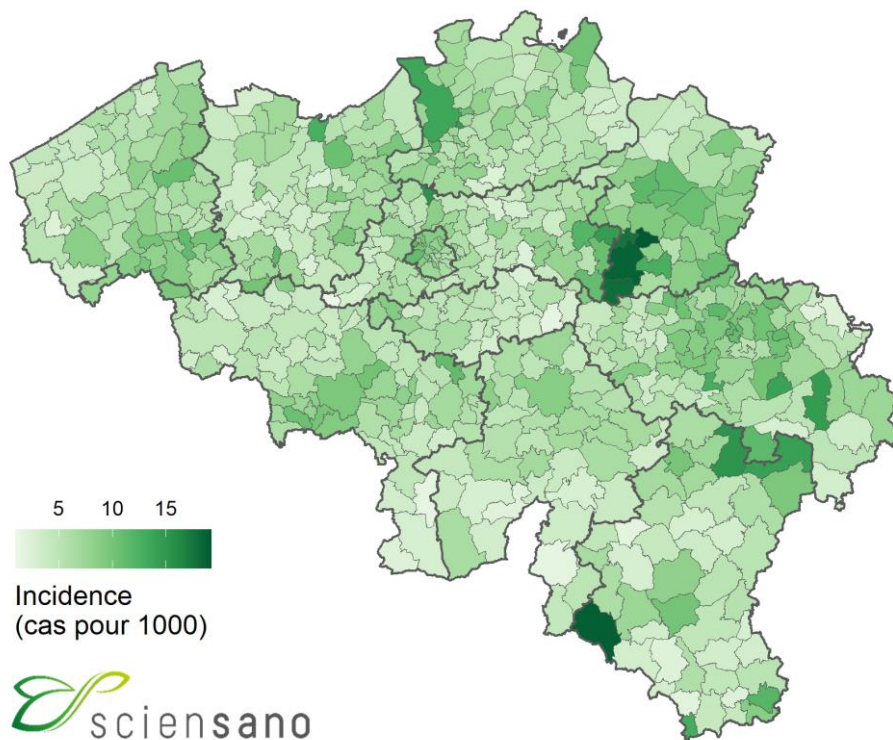
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



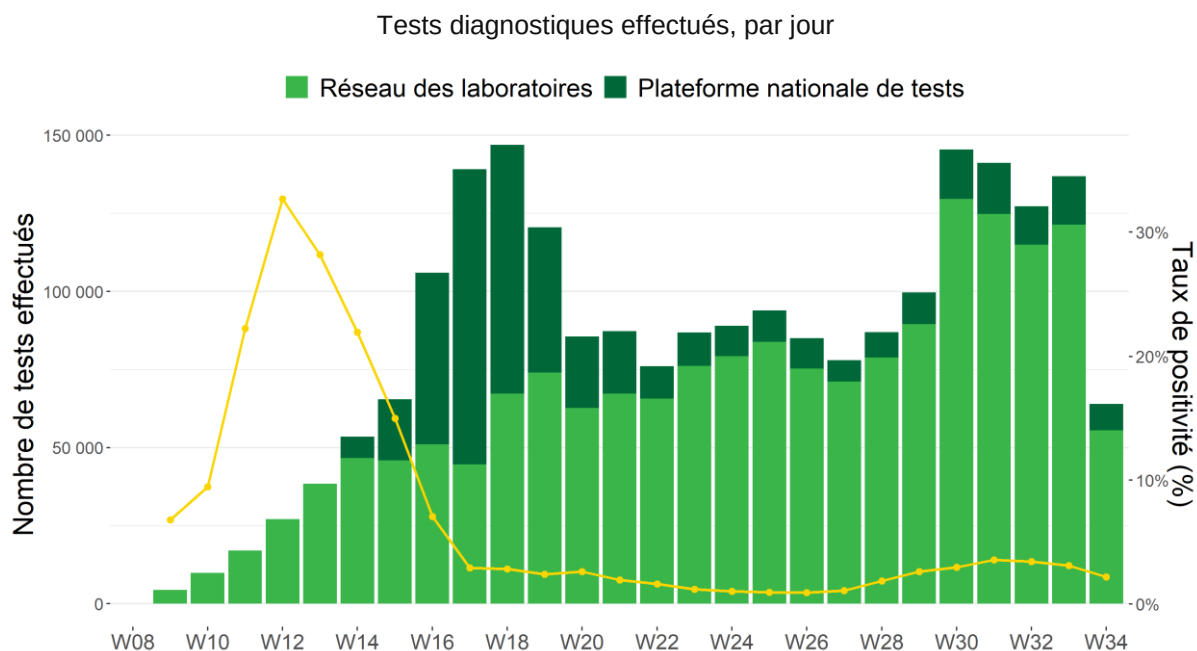
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 27 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 1 722 744.

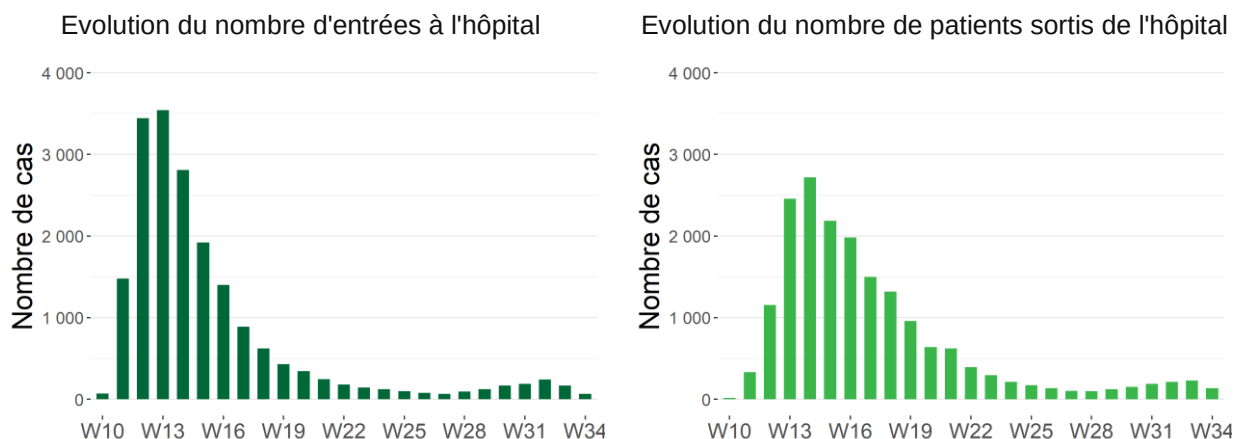
Depuis le 10/04, 489 060 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

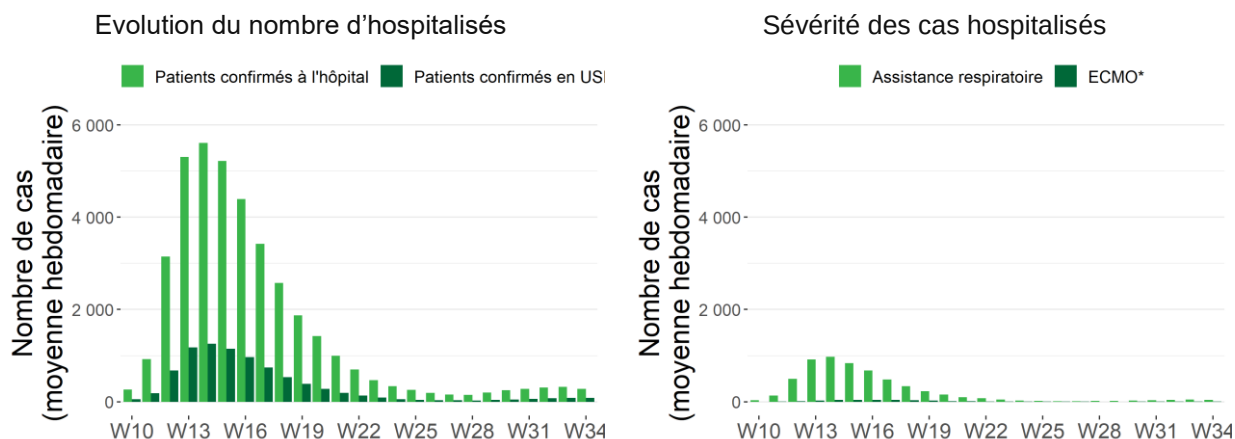
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 27 août, 18 945 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 361 personnes ont quitté l'hôpital.



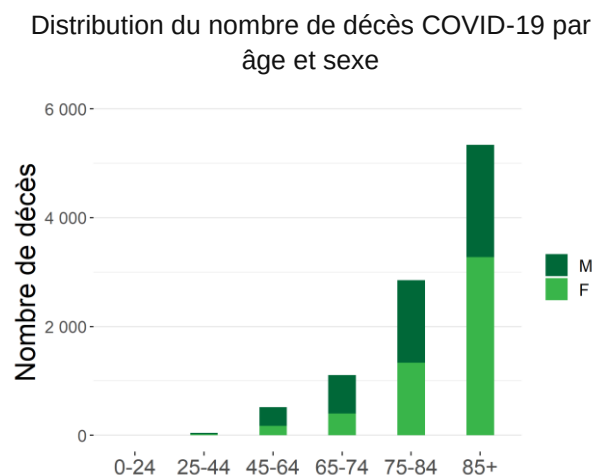
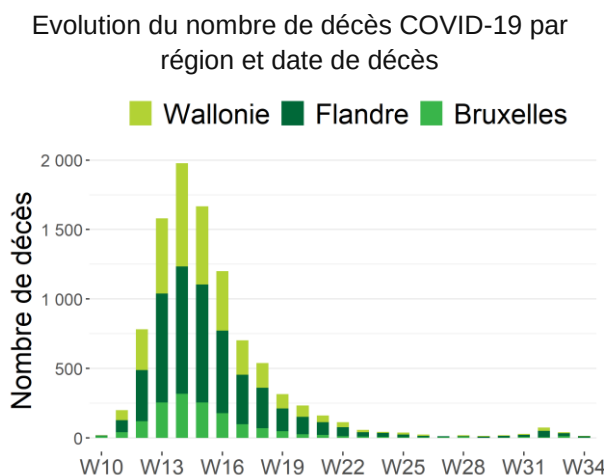
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (27 août 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

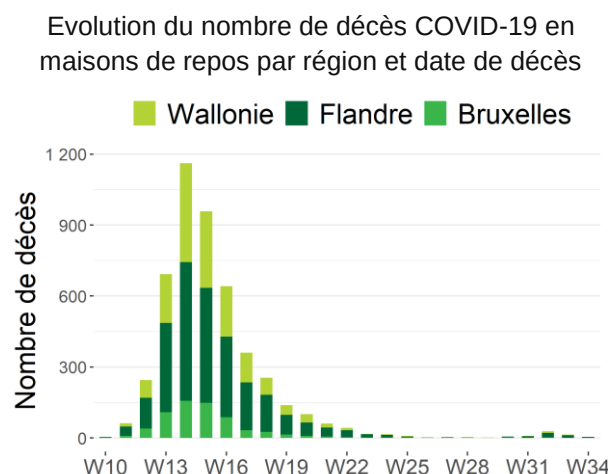
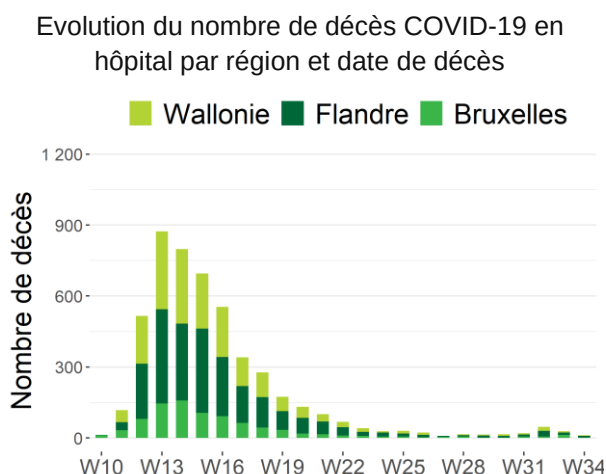
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 884 décès ont été rapportés ; 4 902 (50%) en Flandre, 3 451 (35%) en Wallonie, et 1 531 (15%) 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	2 244	46%	873	57%	1 823	53%	4 940	50%
<i>Cas confirmés</i>	2 134	95%	837	96%	1 703	93%	4 674	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	4 902	100%	1 531	100%	3 451	100%	9 884	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	419 849	28 971	82 515	176
Malta	1 751	10	608	123
Luxembourg	7 928	124	628	102
Romania	81 646	3 421	16 469	85
Croatia	8 888	175	3 018	74
France	253 587	30 544	46 891	70
Belgium	82 936	9 879	5 662	49
Netherlands	68 046	6 206	7 474	43
Austria	26 154	733	3 653	41
Liechtenstein	105	1	15	39
Czechia	22 951	418	3 876	36
Sweden	87 072	5 817	3 617	35
Ireland	28 363	1 777	1 525	31
Iceland	2 082	10	110	31
Portugal	56 274	1 807	3 051	30
Greece	9 280	248	3 103	29
Poland	63 802	1 994	10 126	27
Bulgaria	15 751	586	1 858	27
Denmark	16 537	623	1 467	25
United Kingdom	328 846	41 465	15 048	23
Cyprus	1 484	21	193	22
Germany	237 936	9 285	17 212	21
Slovenia	2 722	128	419	20
Italy	262 540	35 458	10 827	18
Slovakia	3 536	33	846	16
Lithuania	2 726	85	417	15
Norway	10 454	264	704	13
Estonia	2 311	64	137	10
Finland	8 002	335	360	7
Hungary	5 288	614	520	5
Latvia	1 360	33	57	3

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

5. Prévention et information



COMMENT PORTER UN MASQUE EN TISSU ?

1 Mettre son masque :



Lavez-vous d'abord bien les mains.



Mettez le masque. Ne touchez que les rubans ou élastiques.



Mettez le masque d'abord sur votre nez et attachez les rubans du dessus.



Mettez le masque sur votre menton. Attachez les rubans du dessous.

2 Votre nez, votre bouche et votre menton doivent être sous le masque. Il ne peut pas y avoir d'ouverture sur le côté.



3 Porter son masque :



Lorsque le masque est mis, ne le touchez plus.



Votre masque n'est pas bien mis ? Ne touchez que les côtés pour le remettre.



Ne mettez pas et n'enlevez pas votre masque trop souvent

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

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

.be
Une initiative des autorités belges