COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 25 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	82 092	554,3	473,3*	-15%
Décédés***	9 996	9,4	7,3*	-23%
En hôpital	*4 931*	*6,1*	*4,4*	*-28%*
En maison de repos	*4 943*	*3,3*	*2,9*	*-13%*
Admis à l'hôpital	18 895****	32,1	24,6**	-24%

*Du 15 août au 21 août (**données des 3 derniers jours non consolidées**).
**Du 18 août au 24 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	Lundi 17 août	Lundi 24 août	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	341	320	-6%
Nombre de lits USI occupés	91	89	-2%

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 1 AOÛT ET LE 24 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
01/08	306	4365 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 623,6 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 38,0/100 000 habitants	
02/08	148		
03/08	794		
04/08	812		
05/08	761		
06/08	767		
07/08	777		
08/08	303	3880 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 554,3 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 33,8/100 000 habitants	Soit -14,6% de diminution entre les deux périodes Soit une incidence sur une période 14 jours de 62,6 nouveaux cas/100 000 habitants
09/08	121		
10/08	872		
11/08	717		
12/08	611		
13/08	669		
14/08	587		
15/08	163	3313 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 473,3 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 28,8/100 000 habitants	
16/08	134		
17/08	705		
18/08	727		
19/08	599		
20/08	545		
21/08	440		
22/08	131	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
23/08	28		
24/08	0		

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 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 %
Rt (18/8 au 24/8)	0,854	0,733-0,987

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**.

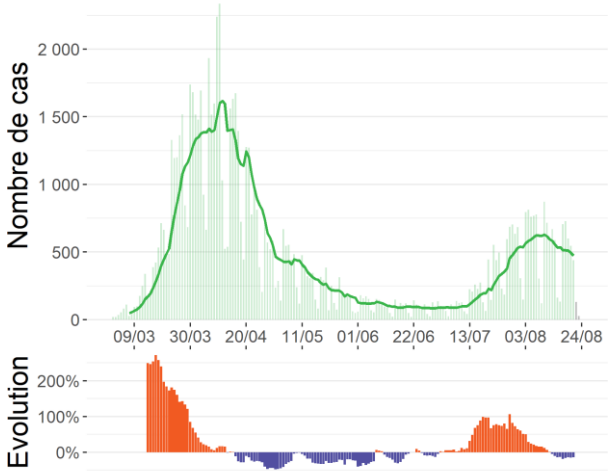
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	**0,777**	0,722	0,835
Brabant flamand	**1,077**	0,953	1,209
Brabant wallon	**0,960**	0,769	1,172
Bruxelles	**0,999**	0,933	1,067
Flandre-Occidentale	**0,777**	0,647	0,919
Flandre-Orientale	**0,831**	0,736	0,932
Hainaut	**1,188**	1,060	1,322
Liège	**0,595**	0,519	0,676
Limbourg	**1,163**	0,997	1,341
Luxembourg	**0,838**	0,611	1,099
Namur	**0,884**	0,738	1,043

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 complémentent 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

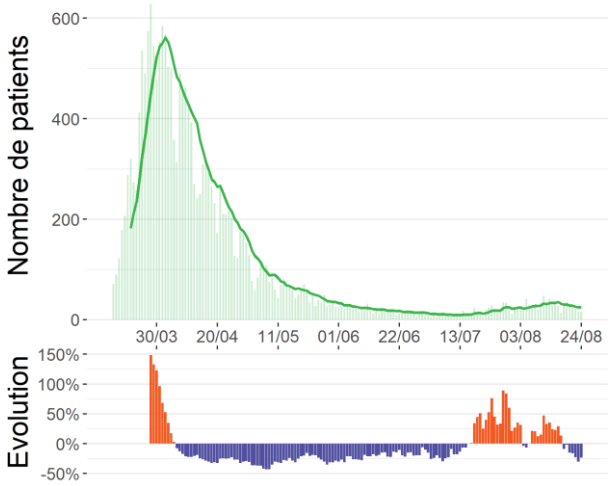
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



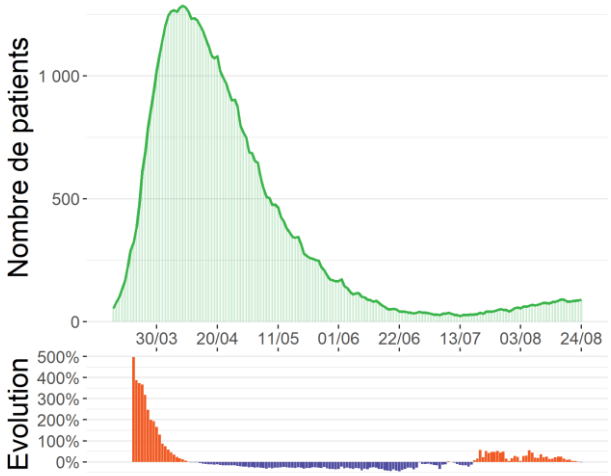
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



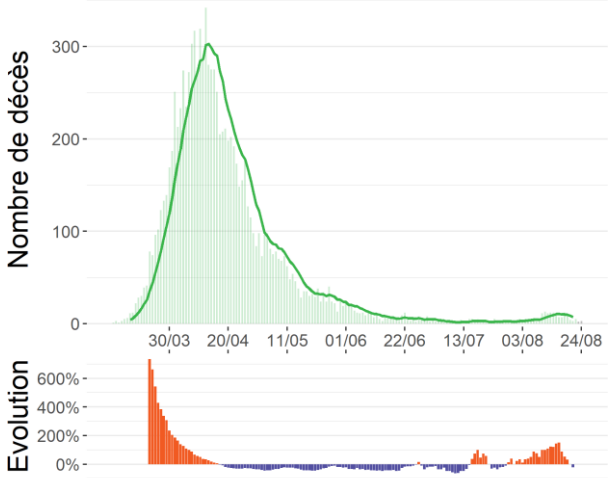
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

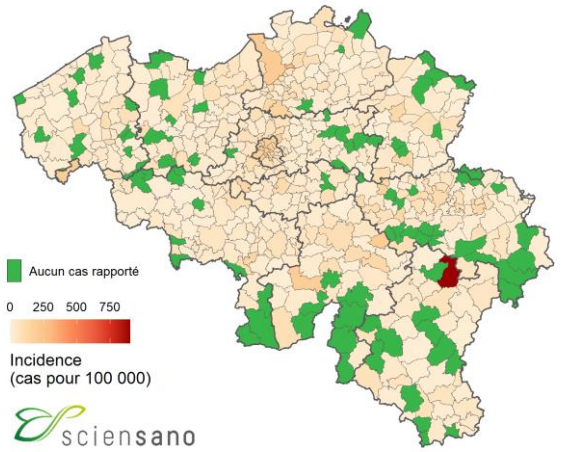


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

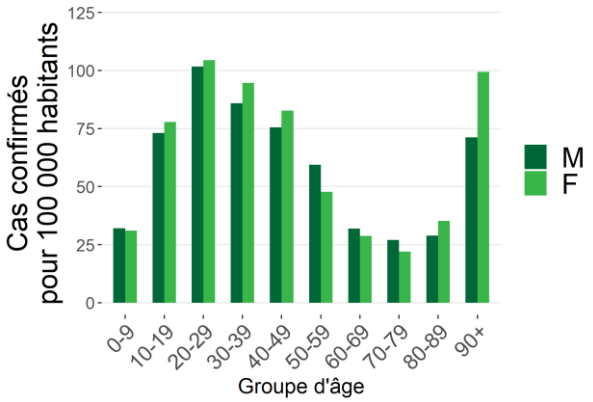
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 8/8 et le 21/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 8/8 et le 21/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 83 cas

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

	8/8-14/8	15/8-21/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	**3 880**	**3 313**	**-567**	**-15%**
Anvers	1 004	719	-285	-28%
Brabant flamand	235	269	+34	+14%
Brabant wallon	97	86	-11	-11%
Bruxelles	872	856	-16	-2%
Flandre-Occidentale	163	125	-38	-23%
Flandre-Orientale	342	275	-67	-20%
Hainaut	250	315	+65	+26%
Liège	422	221	-201	-48%
Limbourg	154	174	+20	+13%
Luxembourg	68	44	-24	-35%
Namur	147	128	-19	-13%

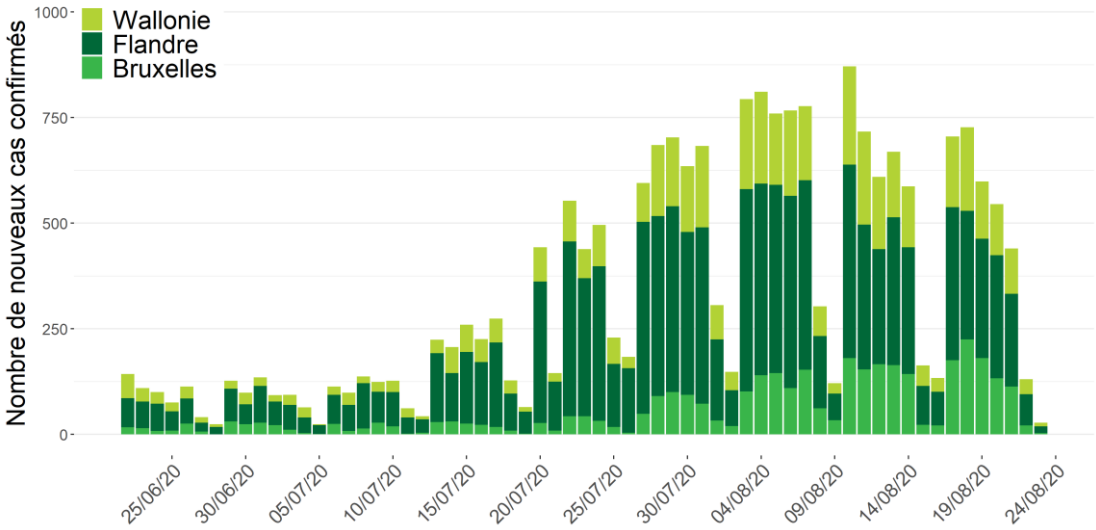
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 15 août au 21 août, 3 313 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 313 nouveaux cas, 1 631 (49%) étaient rapportés en Flandre, 810 (24%) en Wallonie, et 872 (26%) à Bruxelles.

Evolution du nombre de cas confirmés par région* et par date de diagnostic**

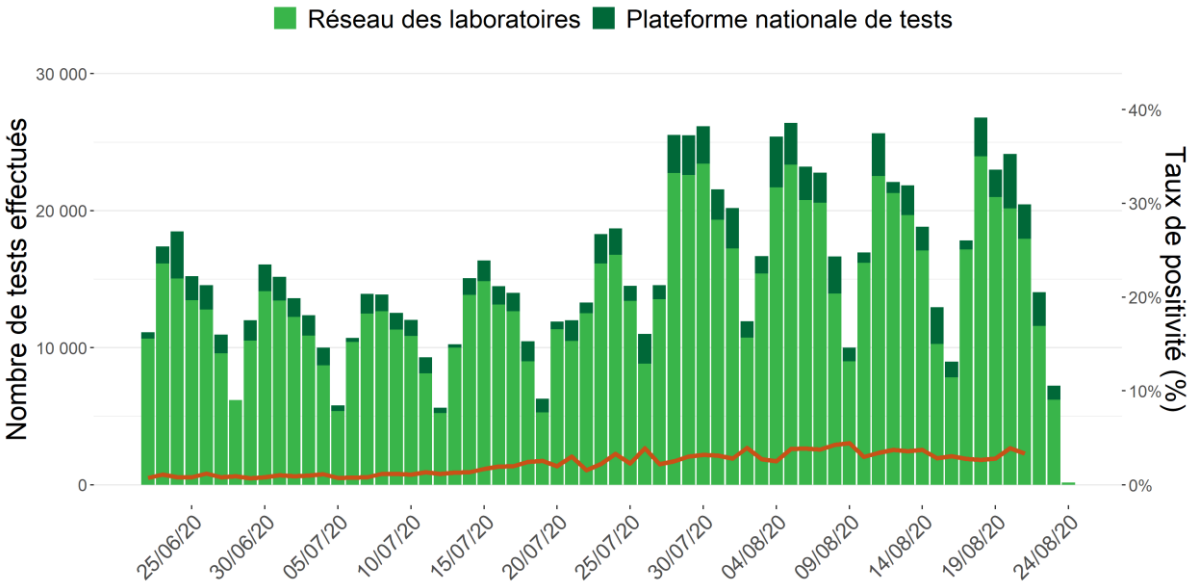


Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 24 août 2020, à 16 heures.
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).
**En raison de l'utilisation de la date 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 15 août au 21 août, 134 143 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 19 163 tests.

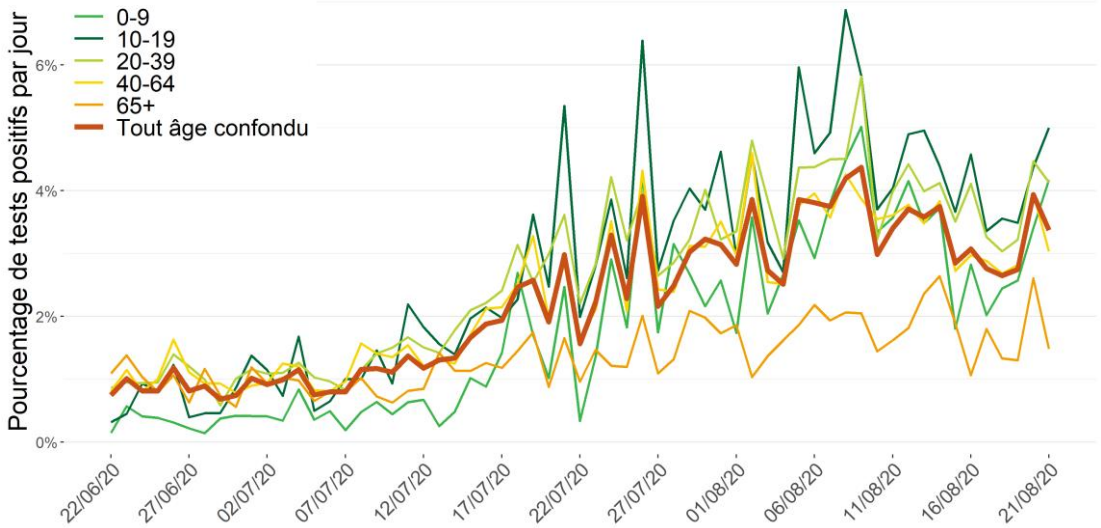
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

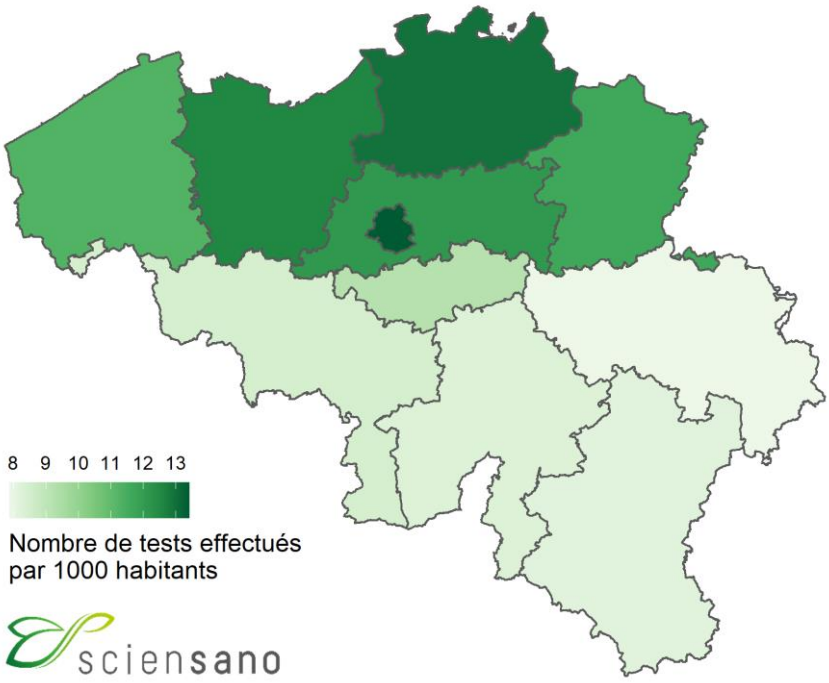
Au cours de la période du 15 août au 21 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,1%.

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

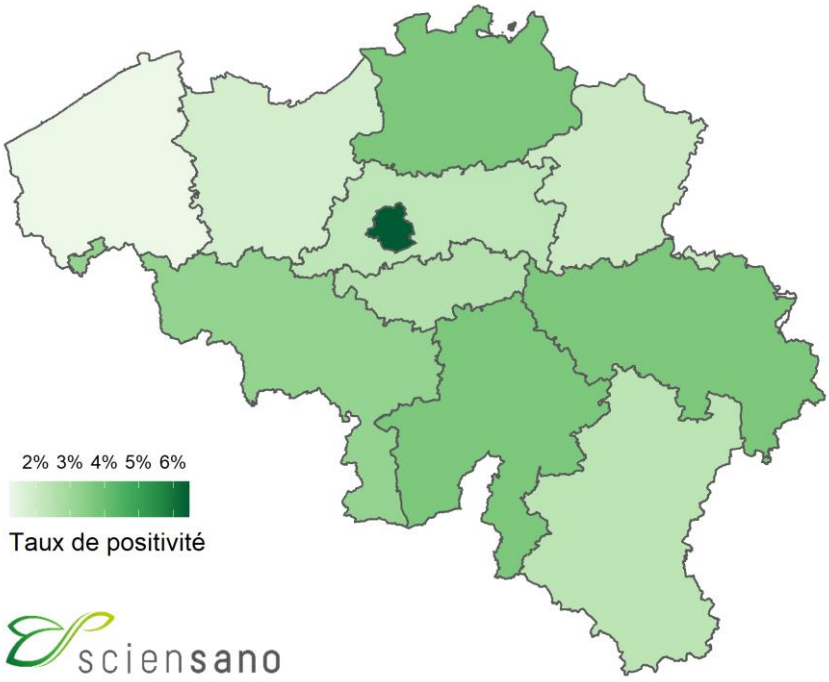


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 15/8 et le 21/8



Taux de positivité par province entre le 15/8 et le 21/8

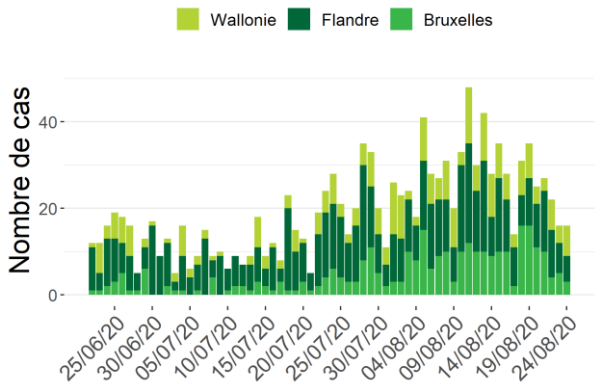


2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

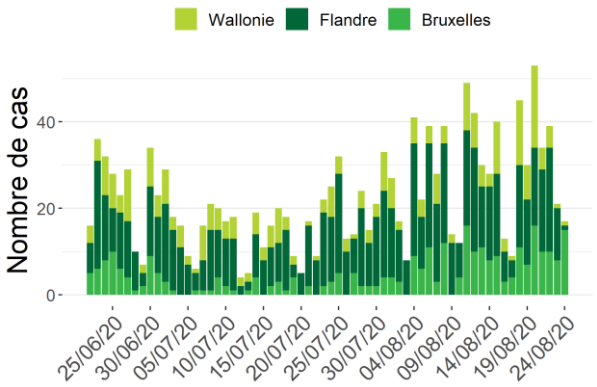
Au cours de la période du 18 août au 24 août, 172 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 239 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 167 (sur les 172) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 18 août au 24 août, 21 (sur les 167) 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



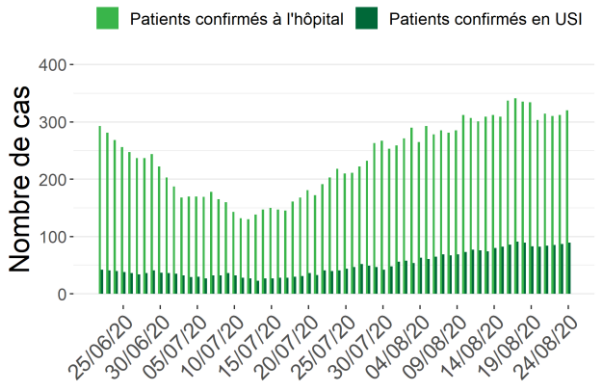
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



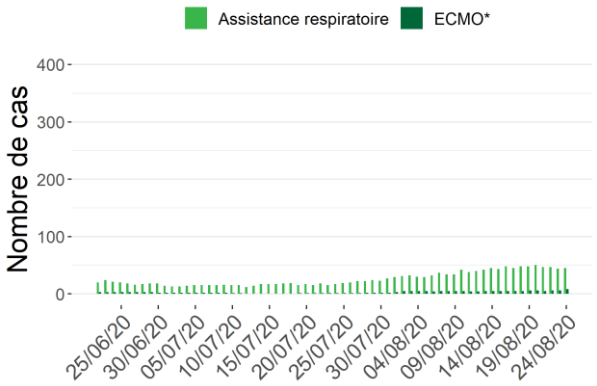
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 24 août, 320 lits d'hôpital dont 89 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 45 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 8 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 21, dont 2 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



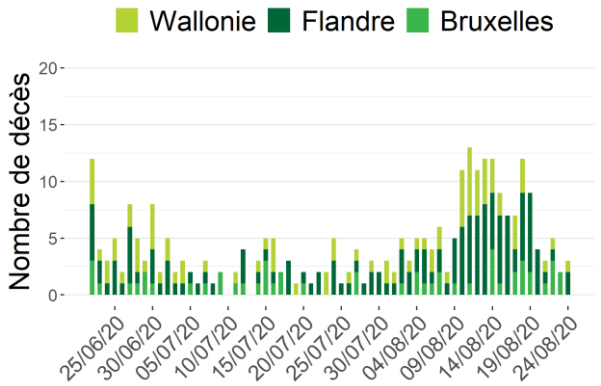
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (24 août 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

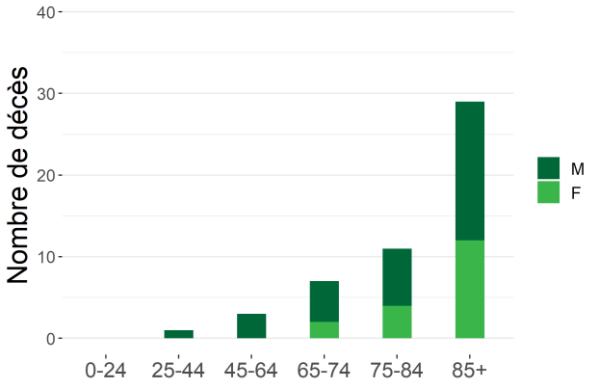
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 15 août au 21 août, 51 décès ont été rapportés ; 33 en Flandre, 9 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

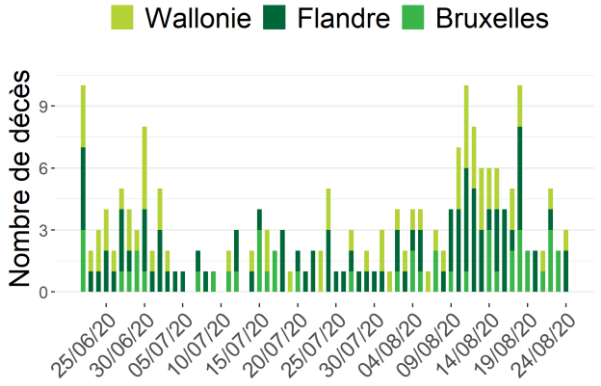


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

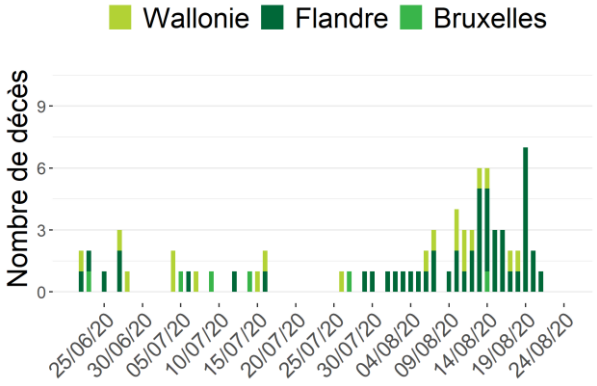


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



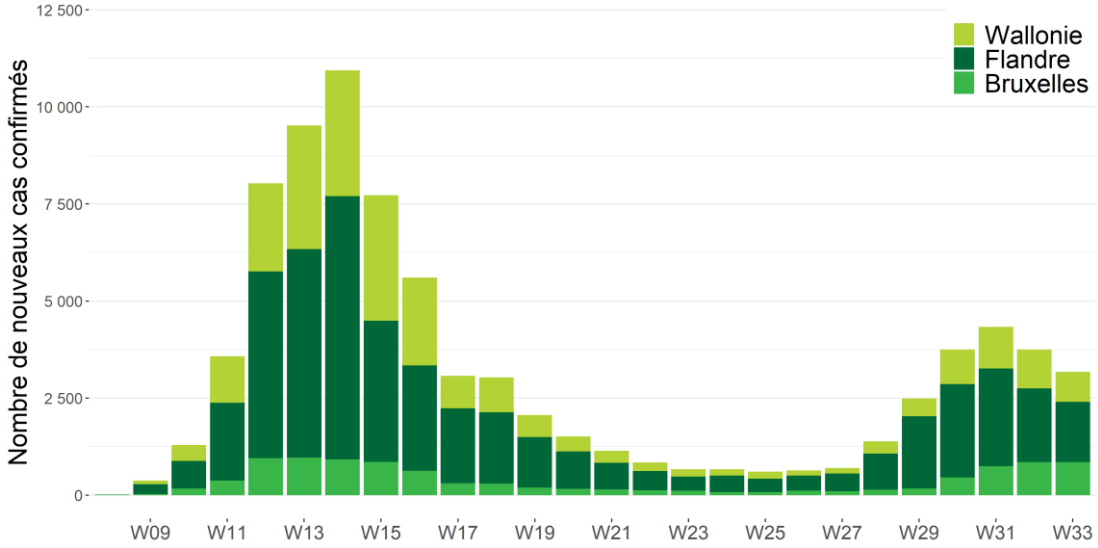
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

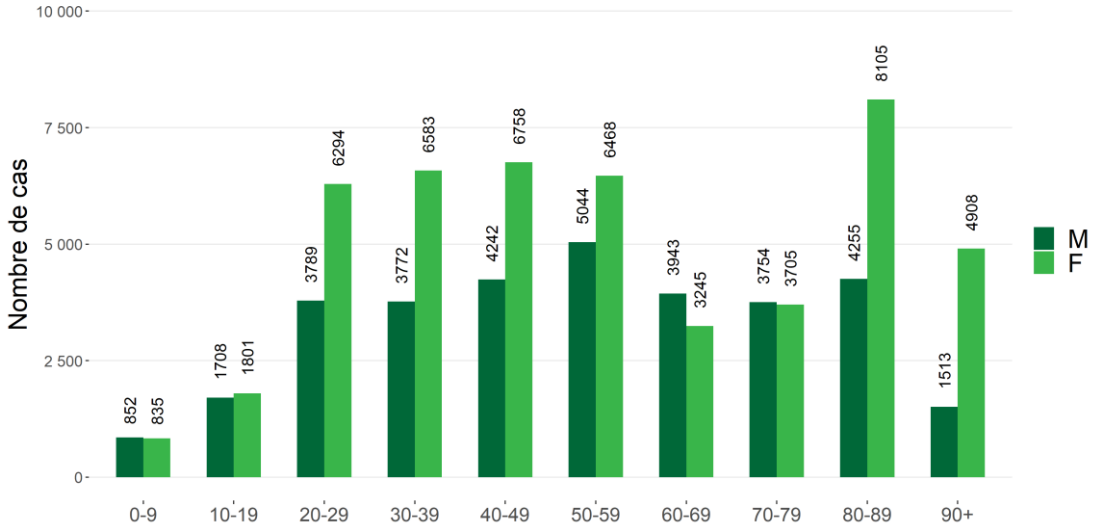
A ce jour, un total de 82 092 cas confirmés ont été rapportés ; 46 624 cas (57%) en Flandre, 24 487 (30%) cas en Wallonie, et 9 922 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 059 cas (1%).

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 24 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.

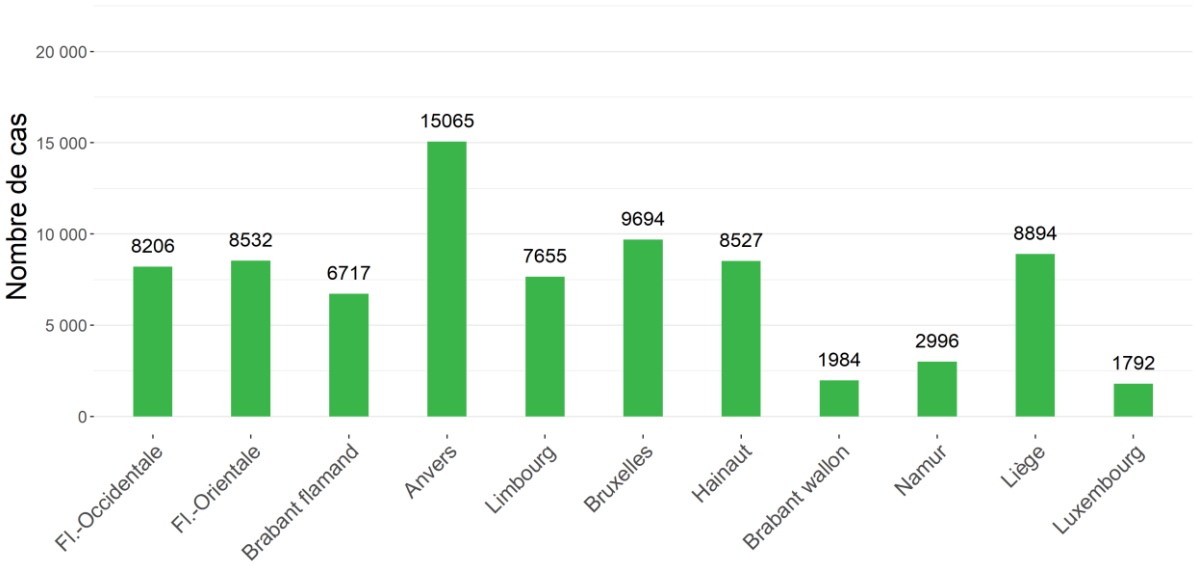
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



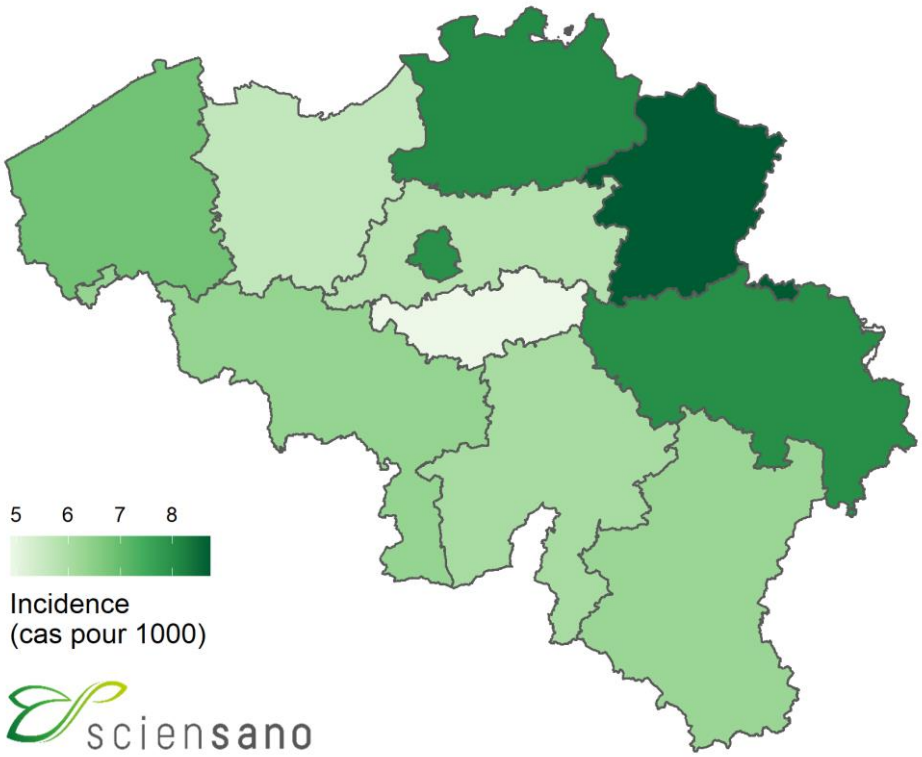
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 518 cas.

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

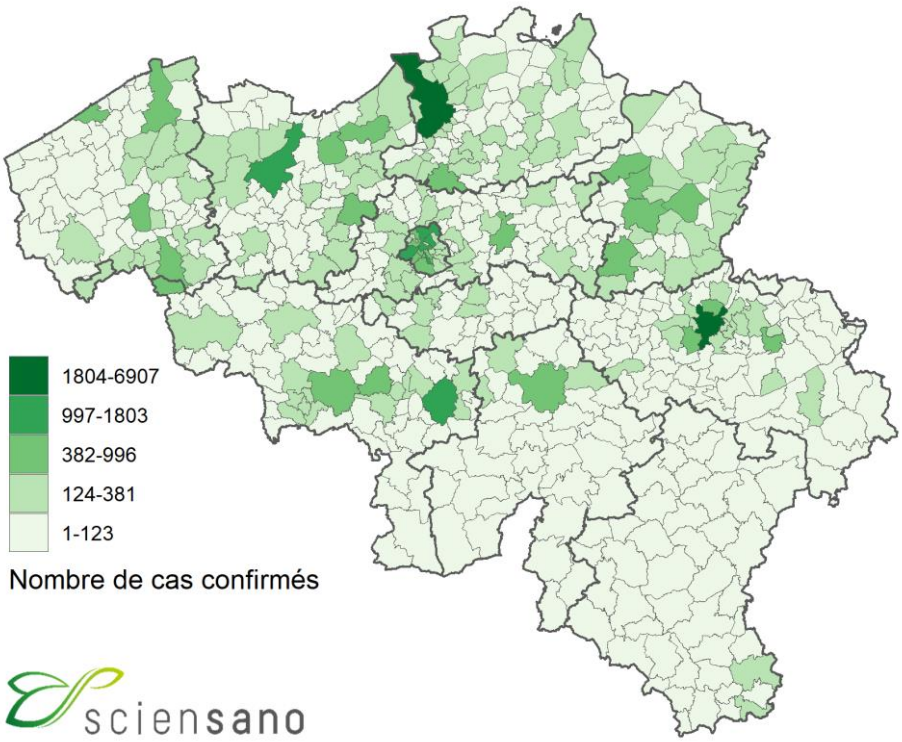
Distribution des cas confirmés par province



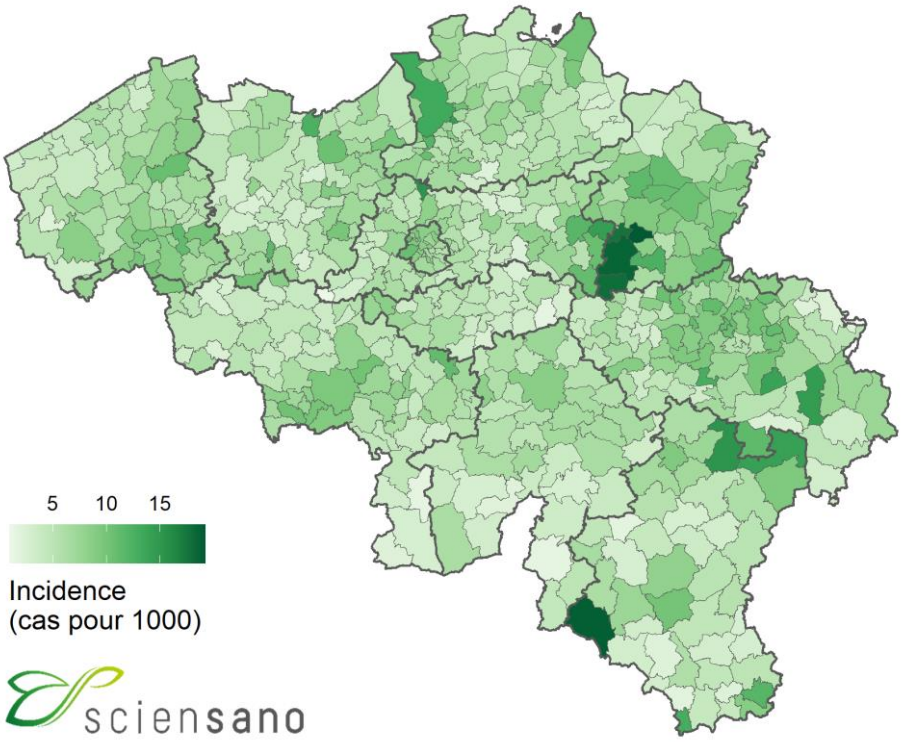
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



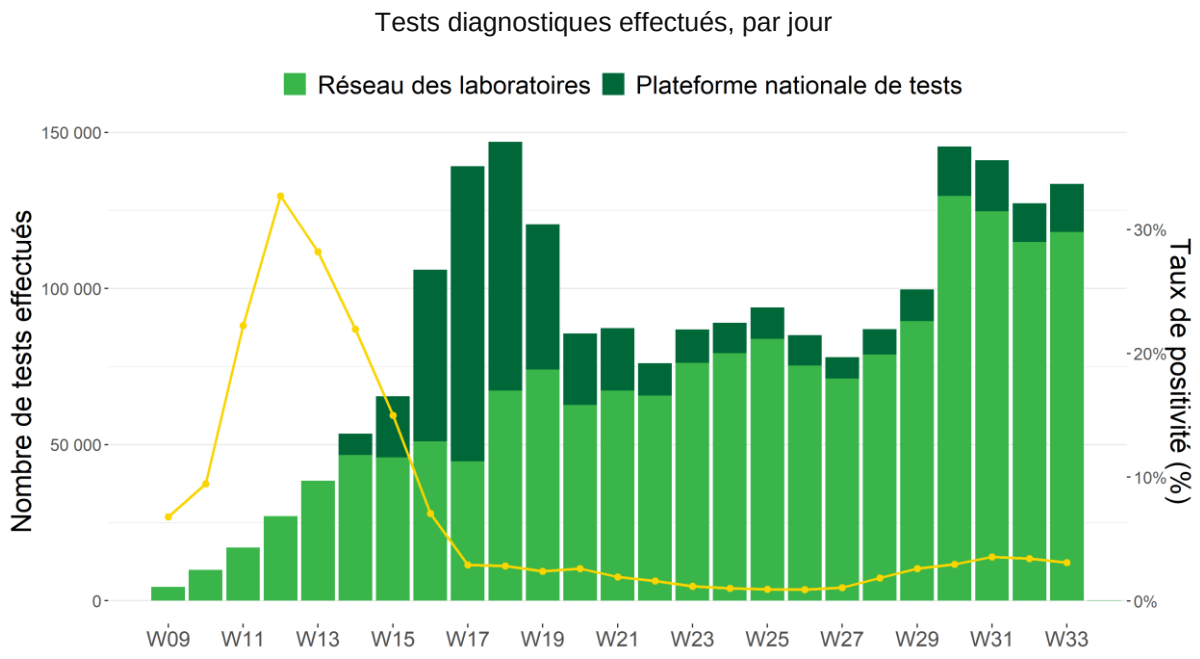
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 24 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 1 663 931.

Depuis le 10/04, 480 632 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

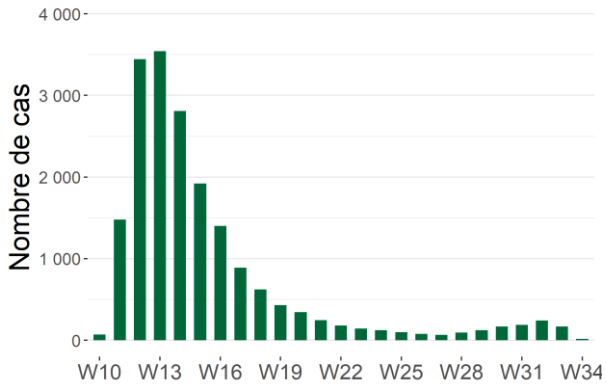


Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis à la fois à un test PCR et à un test antigène, on considère qu'il s'agit de deux tests distincts.

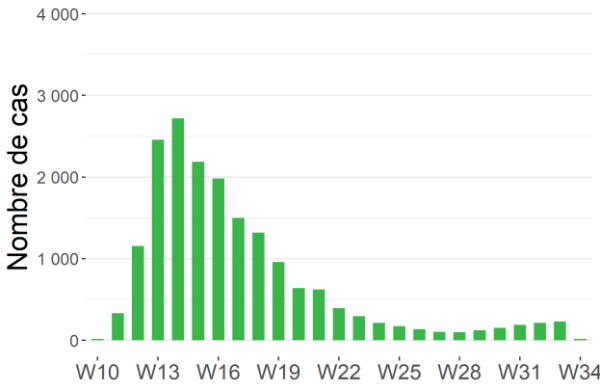
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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.

Evolution du nombre d'entrées à l'hôpital



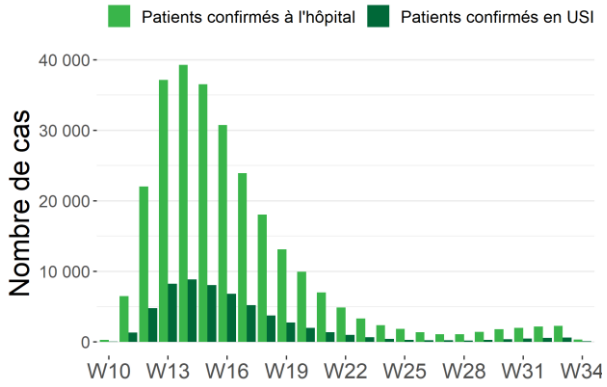
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



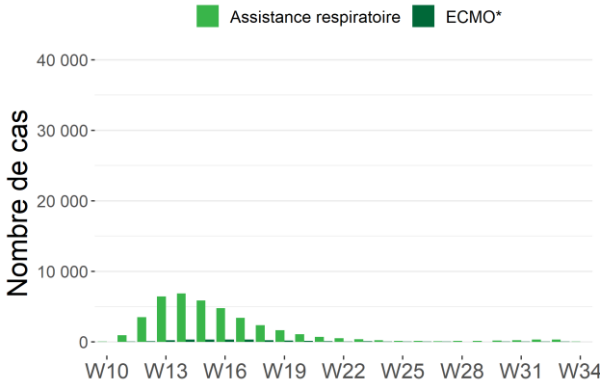
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 24 août, 18 895 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 243 personnes ont quitté l'hôpital.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (24 août 2020)

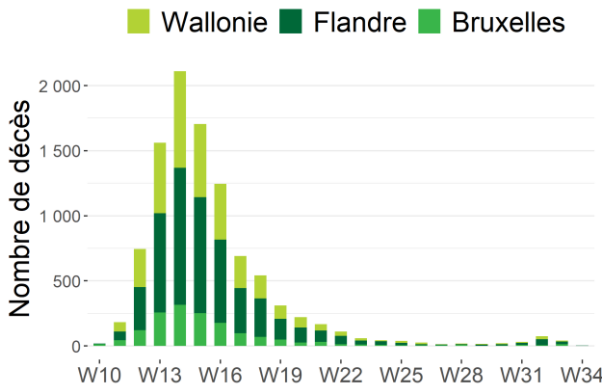
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

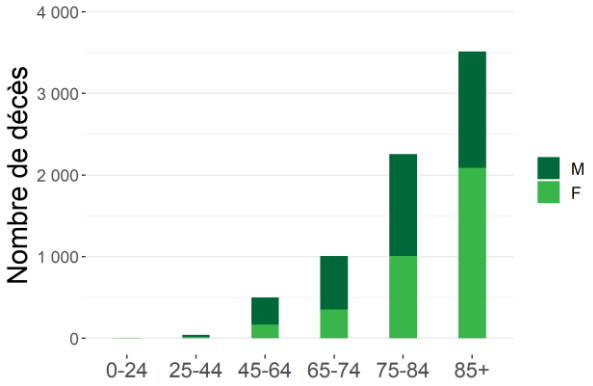
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 996 décès ont été rapportés ; 5 015 (50%) en Flandre, 3 449 (35%) en Wallonie, et 1 532 (15%) à Bruxelles. Depuis le dernier bulletin, 3 décès ont également été retirés suite aux corrections envoyées par nos différentes sources de données.

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



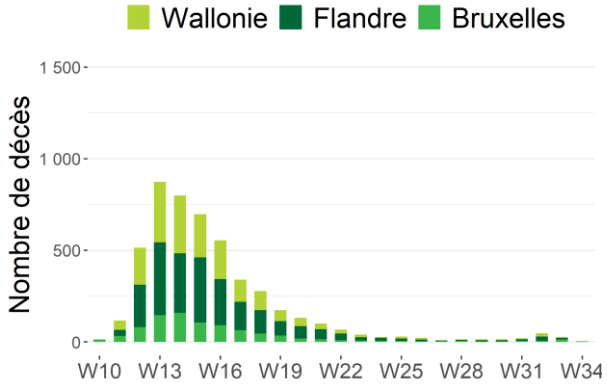
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe



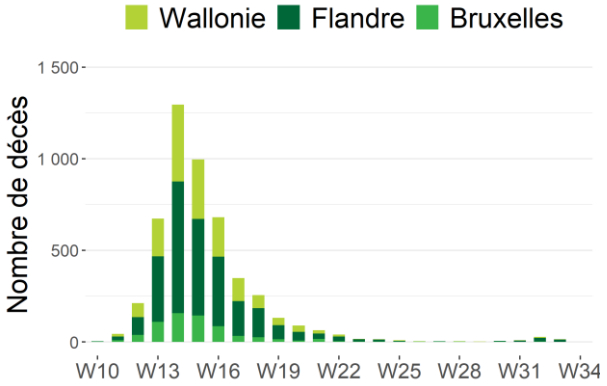
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2670 décès

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	2 238	45%	872	57%	1 821	53%	4 931	49%
Cas confirmés	*2 129*	*95%*	*836*	*96%*	*1 703*	*94%*	*4 668*	*95%*
Cas possibles	*109*	*5%*	*36*	*4%*	*118*	*6%*	*263*	*5%*
Maison de repos	2 713	54%	652	43%	1 578	46%	4 943	49%
Cas confirmés	*692*	*26%*	*212*	*33%*	*432*	*27%*	*1 336*	*27%*
Cas possibles	*2 021*	*74%*	*440*	*67%*	*1 146*	*73%*	*3 607*	*73%*
Autres collectivités résidentielles	29	1%	1	0%	19	1%	49	0%
Domicile et autre	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Inconnu	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%
TOTAL	5 015	100%	1 532	100%	3 449	100%	9 996	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
Spain	386 054	28 838	63 074	134
Malta	1 612	10	604	122
Luxembourg	7 704	124	591	96
Romania	78 525	3 272	16 757	86
France	242 899	30 513	44 978	67
Croatia	8 175	171	2 571	63
Belgium	81 842	9 992	6 772	59
Netherlands	66 490	6 191	7 926	46
Sweden	86 068	5 810	3 745	37
Austria	25 239	732	3 228	36
Czechia	21 923	412	3 568	34
Liechtenstein	101	1	12	31
Iceland	2 064	10	106	30
Denmark	16 127	621	1 685	29
Portugal	55 597	1 796	2 929	29
Greece	8 664	242	3 041	28
Poland	61 762	1 955	9 971	26
Bulgaria	15 227	545	1 831	26
Ireland	27 969	1 777	1 257	26
United Kingdom	325 642	41 429	14 817	22
Cyprus	1 421	21	179	20
Germany	233 575	9 272	16 633	20
Slovenia	2 651	127	402	19
Italy	259 345	35 437	8 779	15
Slovakia	3 356	33	760	14
Lithuania	2 635	84	383	14
Norway	10 197	264	729	14
Estonia	2 272	63	120	9
Finland	7 871	334	287	5
Hungary	5 155	613	459	5
Latvia	1 337	33	47	2

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

5. Prévention et information

COMMENT SE PROTÉGER CONTRE LES VIRUS COMME LE CORONAVIRUS COVID-19 OU LA GRIPPE SAISONNIÈRE ?

1. LAVEZ-VOUS RÉGULIÈREMENT LES MAINS.

2. UTILISEZ TOUJOURS DES MOUCHOIRS EN PAPIER. UN MOUCHOIR NE S'UTILISE QU'UNE FOIS. JETEZ-LE ENSUITE DANS UNE POUBELLE FERMÉE.

3. SI VOUS N'AVEZ PAS DE MOUCHOIR À PORTÉE DE MAIN, ÉTERNUEZ OU TOUSSEZ DANS LE PLI DU COUDE.

4. RESTEZ À LA MAISON SI VOUS ÊTES MALADE.

TOUTES LES INFORMATIONS SUR

www.info-coronavirus.be

service public fédéral
SANTE PUBLIQUE,
SECURITE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE
ET ENVIRONNEMENT

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