

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 4 SEPTEMBRE 2020

L'institut belge de santé Sciensano, dans le cadre de ses missions de surveillance, analyse les données de COVID-19 collectées par son réseau de partenaires. Ces données sont disponibles sur <https://epistat.wiv-isp.be/covid>. Les indicateurs issus des différentes sources de données sont présentés dans ce rapport journalier mis en ligne sur le site de Sciensano. Des graphiques supplémentaires par région et par province sont disponibles par [ce lien](#). Suivre l'évolution d'une telle épidémie se fait sur base de tendances.

Quatre indicateurs sont utilisés pour suivre l'évolution de l'épidémie : cas confirmés, nouvelles hospitalisations de cas COVID-19 confirmés en laboratoire, occupation des unités de soins intensifs (USI) et décès. Les indicateurs clés se focalisent sur les dates de diagnostic, de décès ou d'admission à l'hôpital. Le calcul de ces indicateurs utilise des données de périodes de 7 jours, ainsi que leur comparaison. Les données des périodes de 7 jours sont exprimées en moyennes journalières ; l'évolution indique en % le changement observé entre les deux périodes successives de 7 jours.

1. Indicateurs clés - Tendances

Nombre de patients	Au total	Moyenne journalière durant l'avant-dernière période de 7 jours	Moyenne journalière durant la dernière période de 7 jours	Évolution
Cas confirmés de COVID-19	86 544	479,1	439,4*	-8%
Décédés***	9 899	5,7	3,7*	-35%
En hôpital	4 950	3,9	2,9	-26%
En maison de repos	4 839	1,9	0,9	-54%
Admis à l'hôpital	19 055****	18,7	15,7**	-16%

*Du 25 août au 31 août (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 28 août au 3 septembre.

***Décès toutes localisations incluses.

****Nombre d'hospitalisations depuis le 15 mars (date à partir de laquelle >99% des hôpitaux notifient) en raison d'une pathologie COVID-19, avec une confirmation de laboratoire au moment de la déclaration/du rapportage et qui n'ont pas été référées par un autre hôpital. Les patients ayant été admis en raison d'une pathologie autre et ayant été testés positifs dans un contexte de dépistage ne sont pas inclus dans ce décompte.

Occupation des lits d'hôpital	Jeudi 27 août	Jeudi 3 septembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	257	209	-19%
Nombre de lits USI occupés	82	58	-29%

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 11 AOÛT ET LE 3 SEPTEMBRE, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Cas confirmés	Nombre de nouveaux cas par période de 7 jours	Comparaison des 2 dernières périodes de 7 jours
11/08	717		
12/08	611		
13/08	669	3586 cas au cours de cette période de 7 jours	
14/08	587	Soit 512,3 cas en moyenne par jour	
15/08	163	Soit une incidence sur une semaine de 31,2/100 000 habitants	
16/08	132		
17/08	707		
18/08	725		
19/08	612		
20/08	581	3354 cas au cours de cette période de 7 jours	
21/08	511	Soit 479,1 cas en moyenne par jour	
22/08	203	Soit une incidence sur une semaine de 29,2/100 000 habitants	
23/08	115		
24/08	607		Soit -8,3% de diminution entre les deux périodes
25/08	527		Soit une incidence sur une période 14 jours de 55,9 nouveaux cas/100 000 habitants
26/08	524		
27/08	533	3076 cas au cours de cette période de 7 jours	
28/08	607	Soit 439,4 cas en moyenne par jour	
29/08	186	Soit une incidence sur une semaine de 26,8/100 000 habitants	
30/08	117		
31/08	582		
01/09	376	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
02/09	112		
03/09	0		

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la [plateforme interactive Epistat](https://www.info-coronavirus.be/fr/). 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 (28/8 au 3/9)	0,936	0,773-1,122

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**.

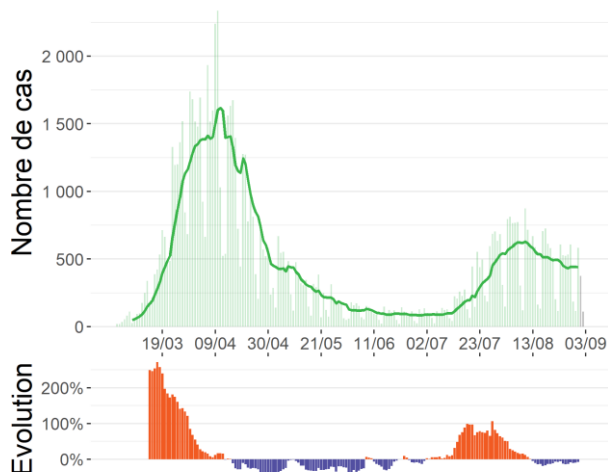
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,889	0,818	0,963
Brabant flamand	1,027	0,914	1,147
Brabant wallon	0,940	0,762	1,136
Bruxelles	0,965	0,899	1,033
Flandre occidentale	1,131	0,953	1,324
Flandre orientale	1,032	0,910	1,162
Hainaut	0,943	0,831	1,063
Liège	1,078	0,951	1,211
Limbours	1,124	0,968	1,292
Luxembourg	1,099	0,798	1,446
Namur	1,048	0,853	1,261

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

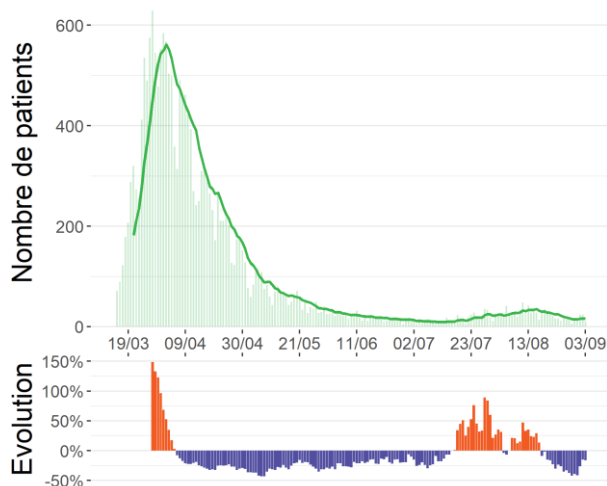
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



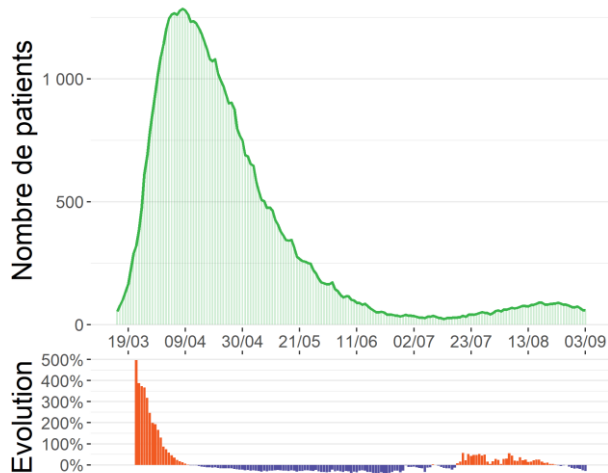
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



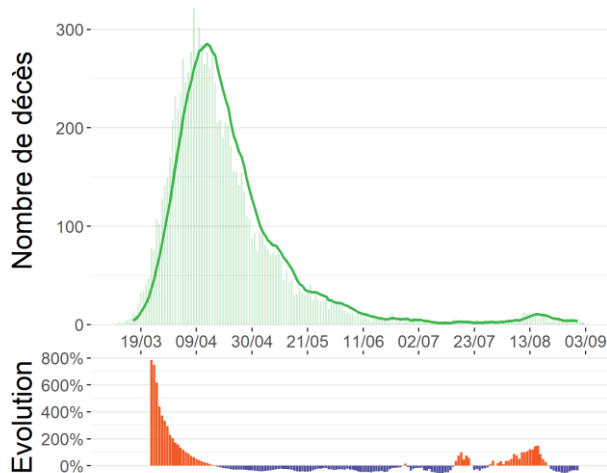
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

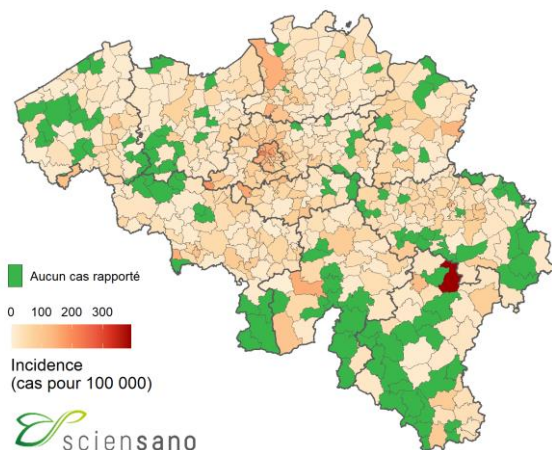


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

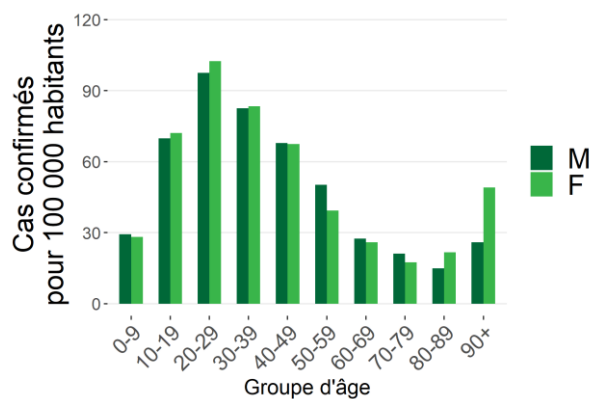
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 18/8 et le 31/8



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 18/8 et le 31/8



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 99 cas

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

	18/8-24/8	25/8-31/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	3 354	3 076	-278	-8%
Anvers	735	572	-163	-22%
Brabant flamand	276	296	+20	+7%
Brabant wallon	107	96	-11	-10%
Bruxelles	898	802	-96	-11%
Flandre occidentale	112	142	+30	+27%
Flandre orientale	267	257	-10	-4%
Hainaut	296	253	-43	-15%
Liège	215	263	+48	+22%
Limbourg	168	183	+15	+9%
Luxembourg	44	43	-1	-2%
Namur	109	100	-9	-8%

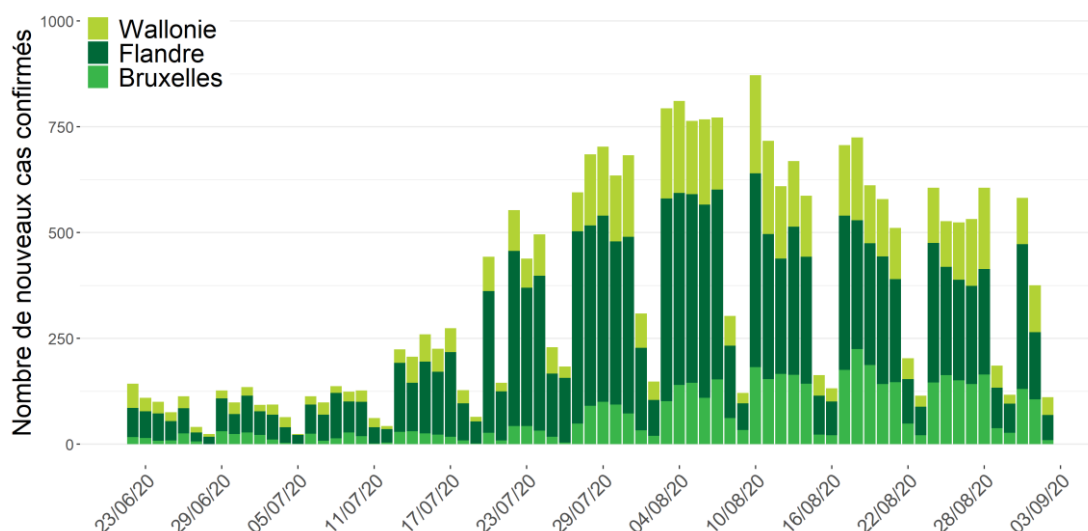
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 25 août au 31 août, 3 076 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 076 nouveaux cas, 1 482 (48%) étaient rapportés en Flandre, 775 (25%) en Wallonie, et 817 (27%) 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 3 septembre 2020, à 16 heures.

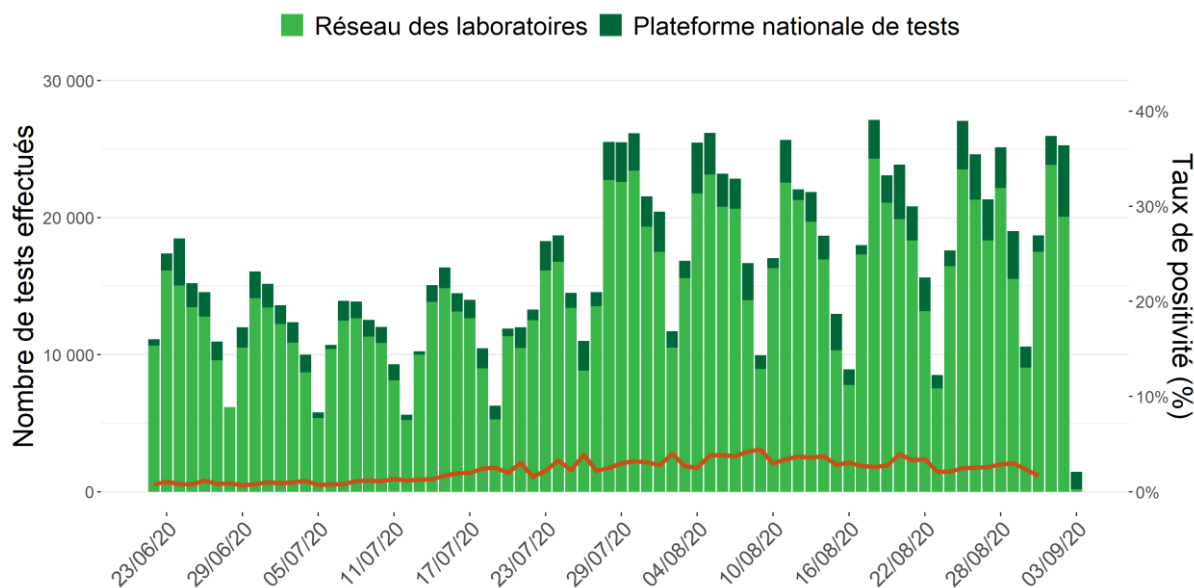
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

2.2. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LE RÉSEAU DES LABORATOIRES ET LA PLATEFORME NATIONALE DE TESTS ET TAUX DE POSITIVITÉ PAR PROVINCE ET PAR TRANCHE D'ÂGE

Au cours de la période du 25 août au 31 août, 146 415 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 20 916 tests.

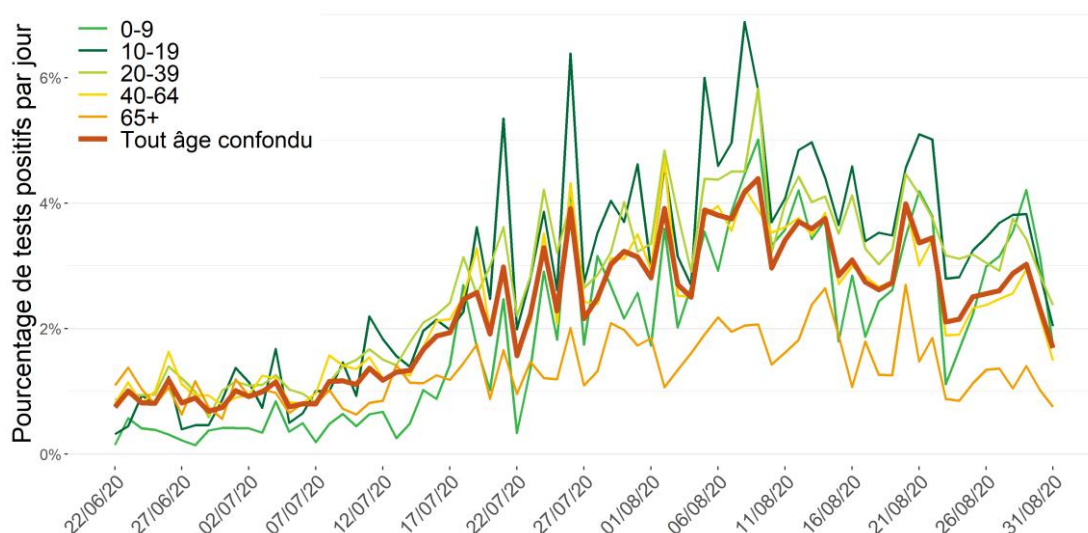
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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.

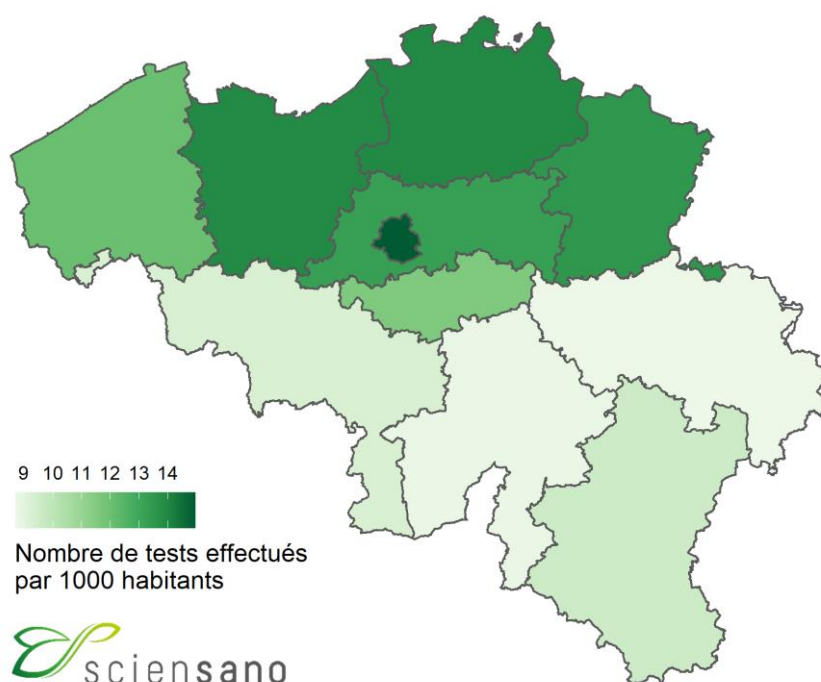
Au cours de la période du 25 août au 31 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 2,5%.

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

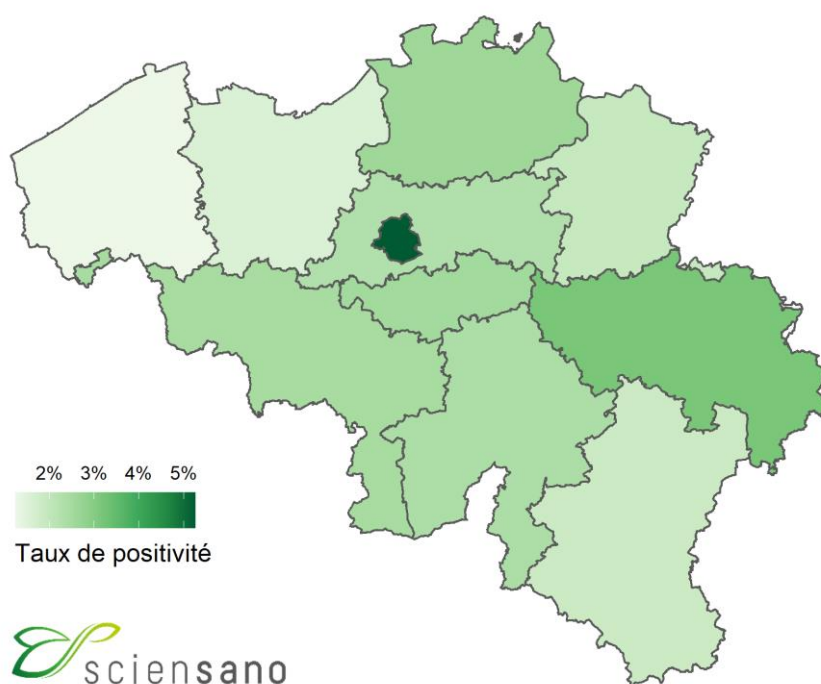


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 25/8 et le 31/8



Taux de positivité par province entre le 25/8 et le 31/8

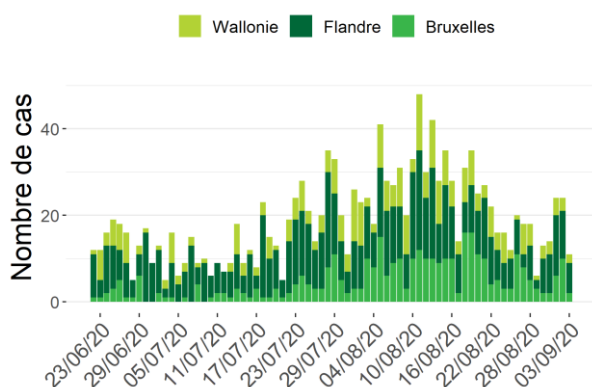


2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

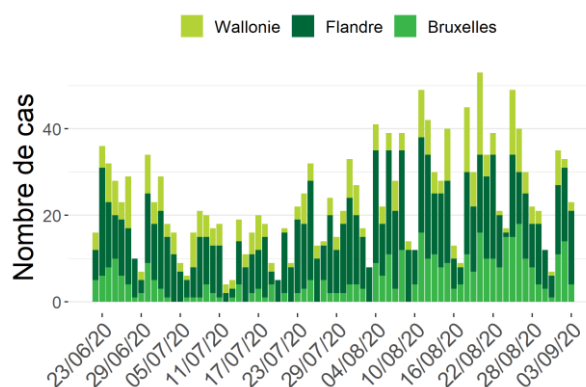
Au cours de la période du 28 août au 3 septembre, 110 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 153 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 108 (sur les 110) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 28 août au 3 septembre, 11 (sur les 108) 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



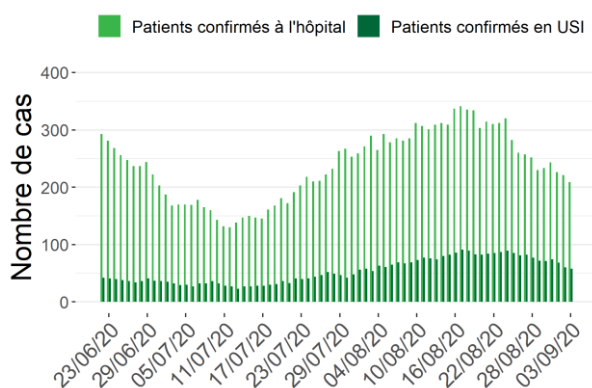
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



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

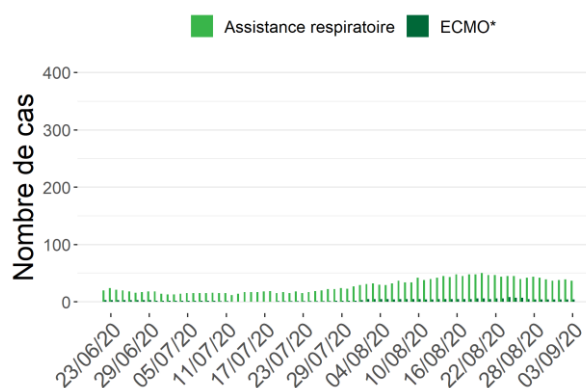
Le 3 septembre, 209 lits d'hôpital dont 58 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 37 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 4 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 48, dont 24 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (3 septembre 2020)

Sévérité des cas hospitalisés

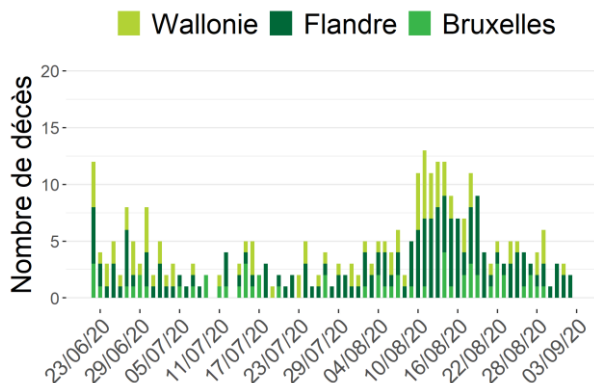


*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

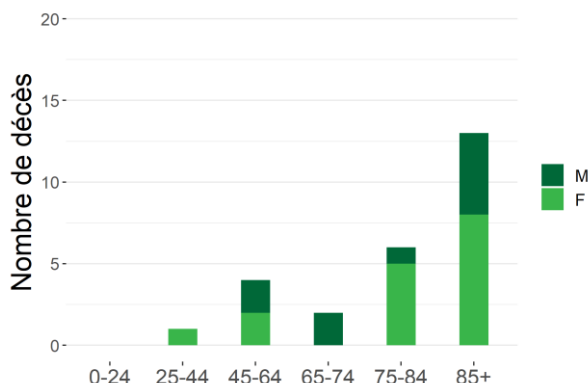
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 25 août au 31 août, 26 décès ont été rapportés ; 15 en Flandre, 6 en Wallonie et 5 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

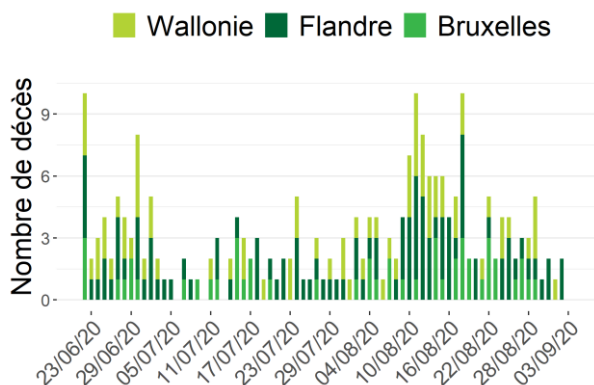


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

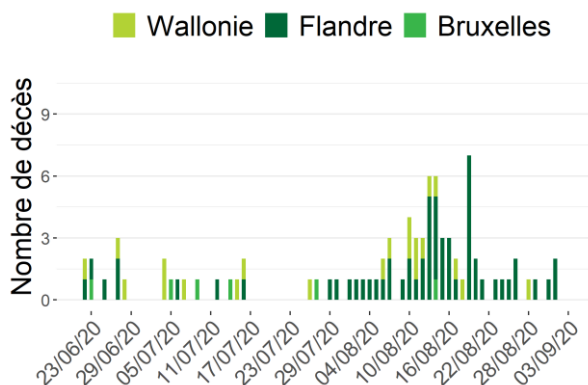


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

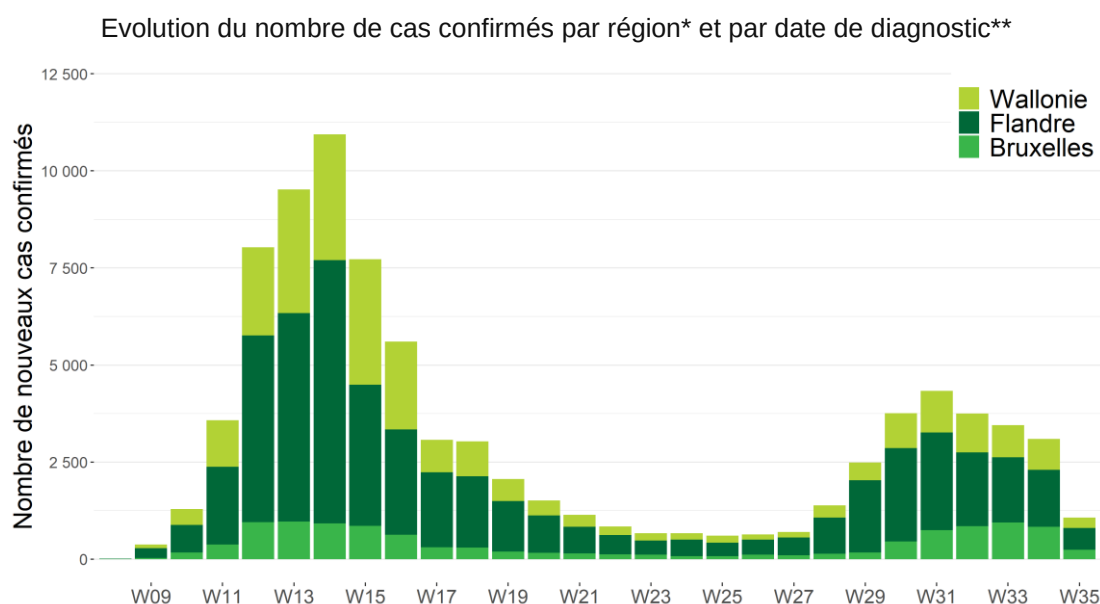


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

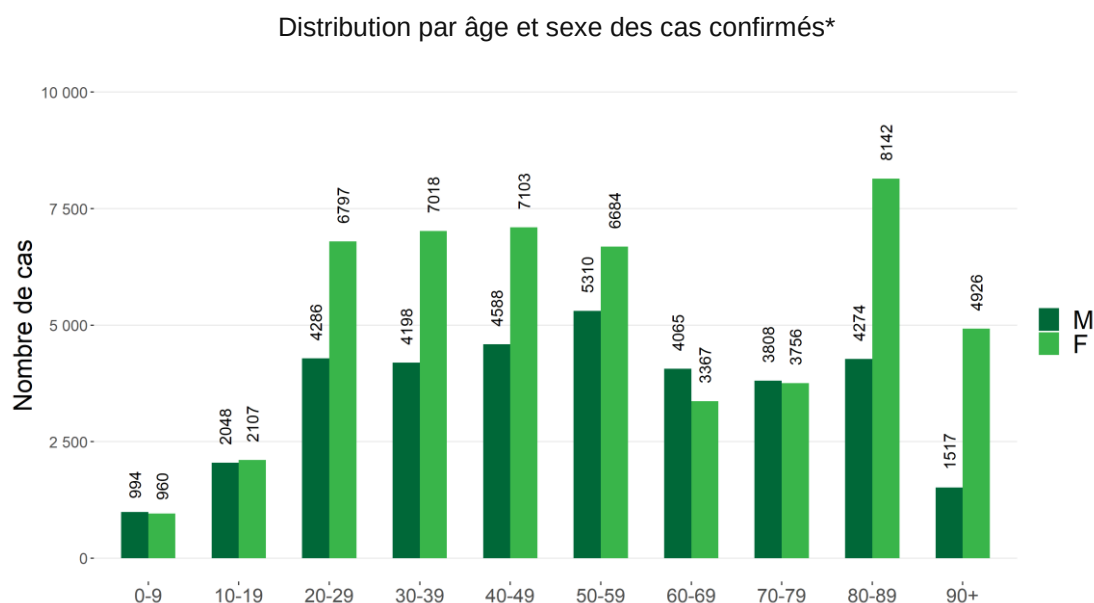
A ce jour, un total de 86 544 cas confirmés ont été rapportés ; 48 783 cas (56%) en Flandre, 25 599 (30%) cas en Wallonie, et 11 097 (13%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 065 cas (1%).



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 3 septembre 2020, à 16 heures.

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

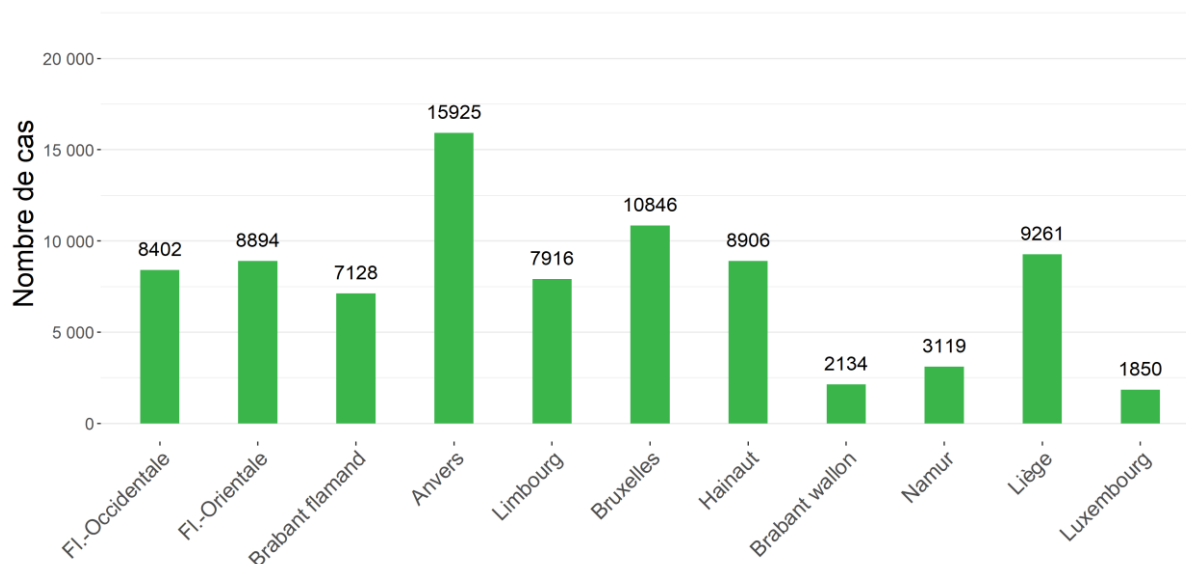
**En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.



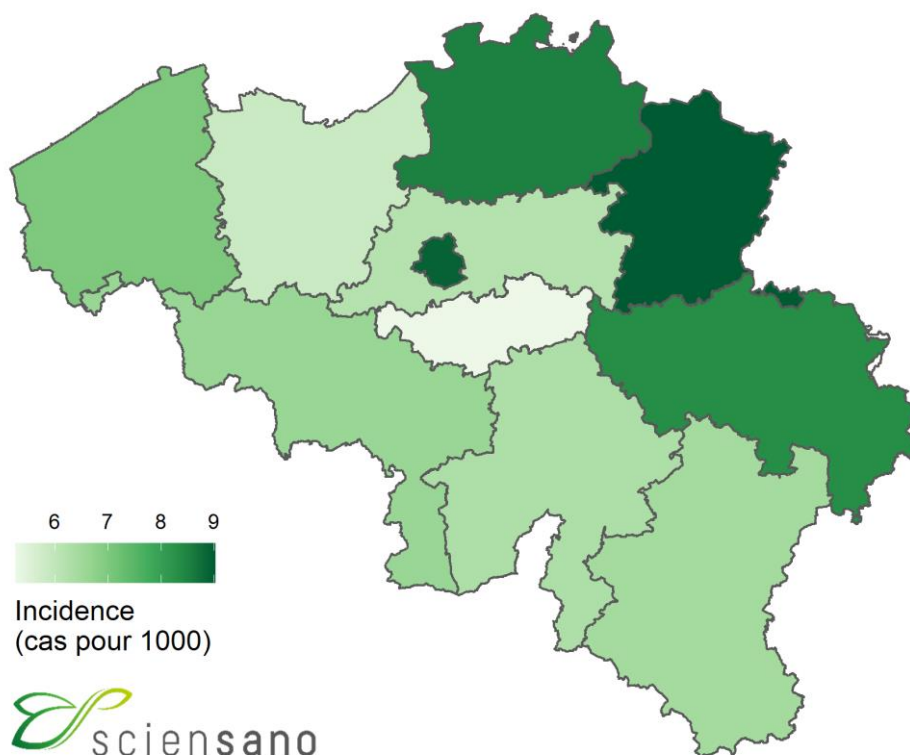
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 596 cas.

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

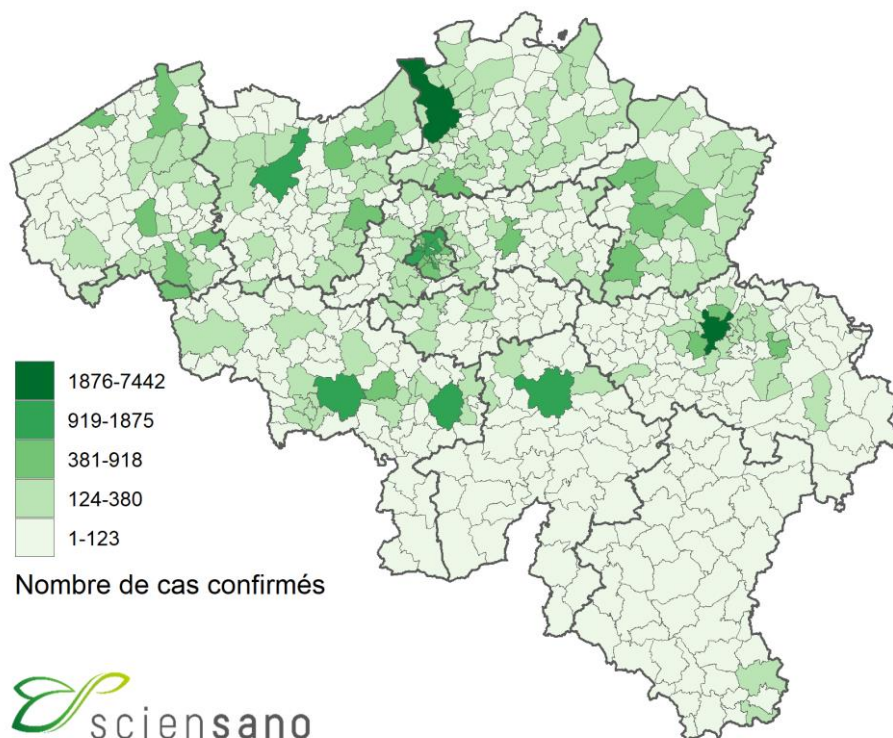
Distribution des cas confirmés par province



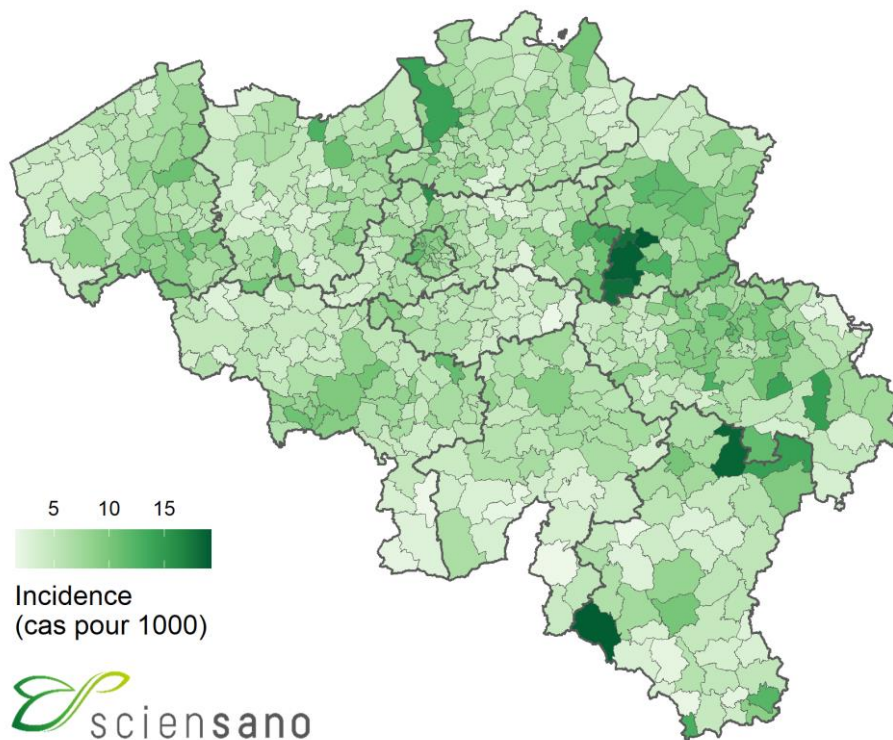
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



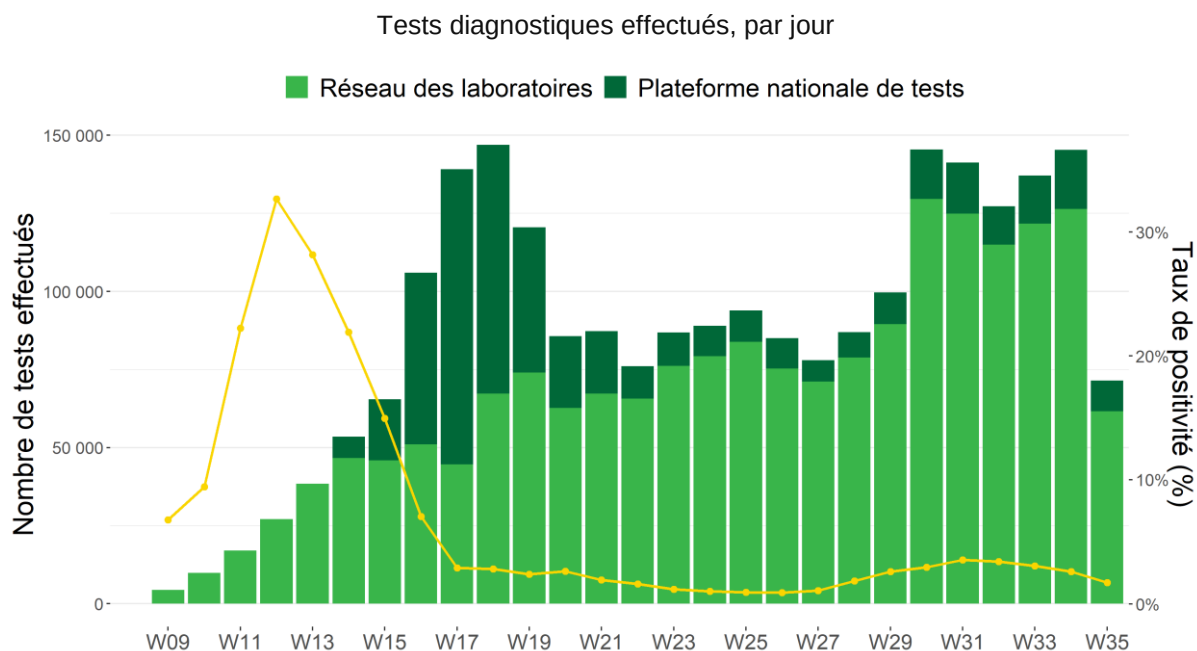
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 3 septembre, le nombre total de tests effectués par les laboratoires (le centre national de référence et les autres laboratoires cliniques qui effectuent le test) s'élève à 1 855 551.

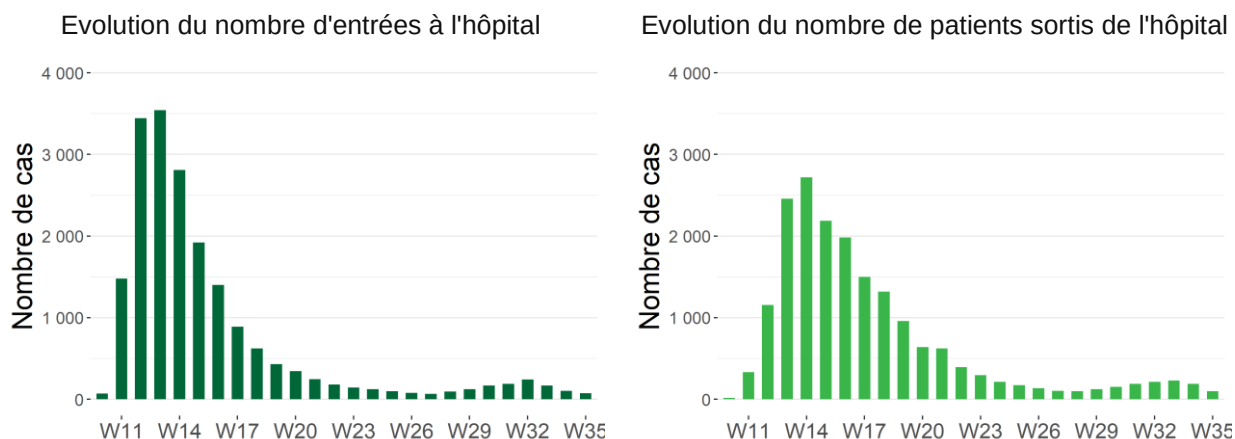
Depuis le 10/04, 509 162 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

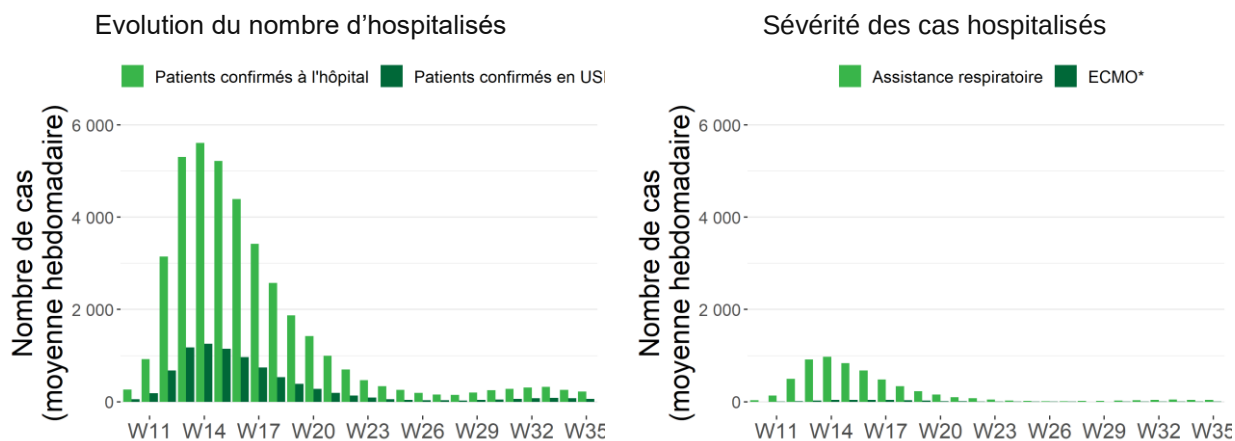
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 3 septembre, 19 055 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 515 personnes ont quitté l'hôpital.



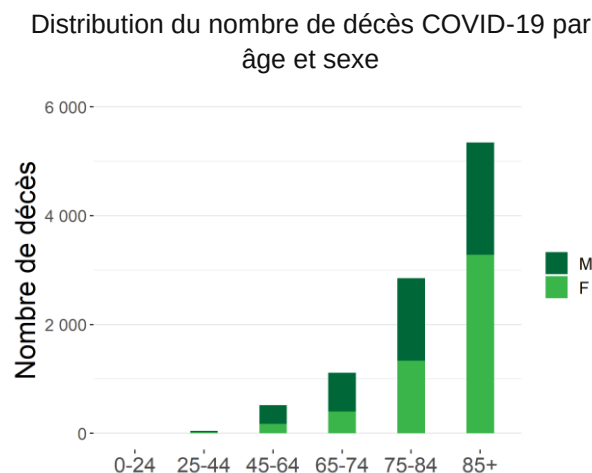
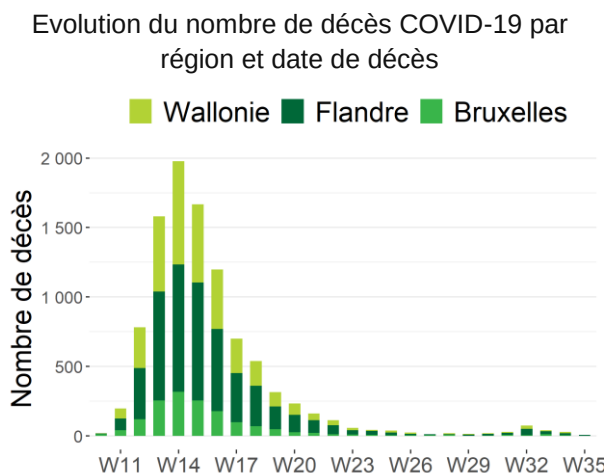
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (3 septembre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

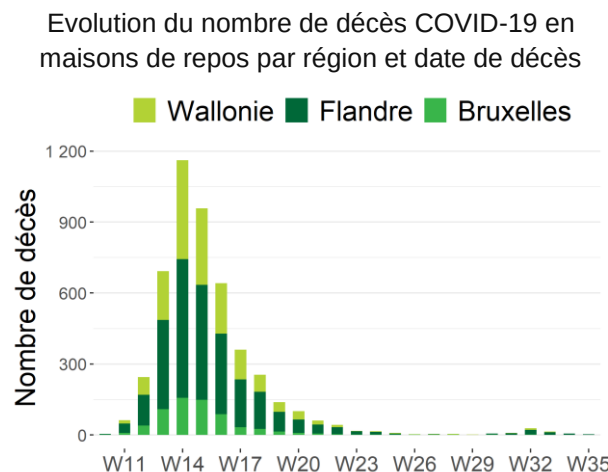
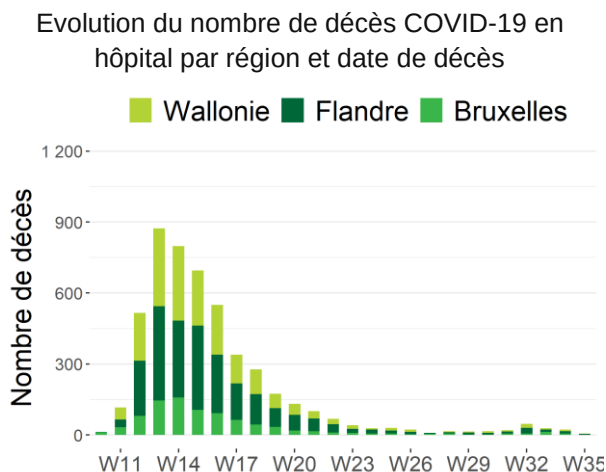
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 9 899 décès ont été rapportés ; 4 910 (50%) en Flandre, 3 456 (35%) en Wallonie, et 1 533 (15%) à Bruxelles. Depuis le dernier bulletin, 4 décès ont également été retirés suite aux corrections envoyées par nos différentes sources de données.



*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

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



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

Total cumulé des décès rapportés à ce jour

Lieu de décès	Flandre		Bruxelles		Wallonie		Belgique	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	2 248	46%	875	57%	1 827	53%	4 950	50%
<i>Cas confirmés</i>	2 136	95%	840	96%	1 707	93%	4 683	95%
<i>Cas possibles</i>	112	5%	35	4%	120	7%	267	5%
Maison de repos	2 610	53%	650	42%	1 579	46%	4 839	49%
<i>Cas confirmés</i>	1 863	71%	229	35%	433	27%	2 525	52%
<i>Cas possibles</i>	747	29%	421	65%	1 146	73%	2 314	48%
Autres collectivités résidentielles	19	0%	1	0%	19	1%	39	0%
Domicile et autre	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Inconnu	17	0%	0	0%	0	0%	17	0%
TOTAL	4 910	100%	1 533	100%	3 456	100%	9 899	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	479 554	29 194	101 648	217
France	293 024	30 686	67 981	101
Croatia	10 725	191	3 651	90
Malta	1 931	13	440	89
Romania	89 891	3 721	16 274	84
Czechia	25 773	425	4 975	47
Austria	28 183	734	3 883	44
Netherlands	71 971	6 226	7 508	43
Belgium	85 817	9 898	4 948	43
Portugal	58 633	1 827	3 932	38
Ireland	29 114	1 777	1 567	32
Greece	10 757	273	3 073	29
Italy	271 515	35 497	16 237	27
United Kingdom	338 676	41 514	17 578	26
Poland	68 517	2 078	9 906	26
Liechtenstein	108	1	10	26
Iceland	2 121	10	86	24
Slovenia	2 988	128	495	24
Bulgaria	16 454	642	1 634	23
Sweden	84 532	5 820	2 348	23
Denmark	17 195	626	1 255	22
Germany	246 116	9 321	17 495	21
Slovakia	4 042	33	1 020	19
Hungary	6 622	619	1 620	17
Lithuania	2 958	86	462	17
Estonia	2 415	64	208	16
Norway	10 871	264	760	14
Cyprus	1 495	21	110	13
Finland	8 161	336	385	7
Latvia	1 406	34	80	4
Luxembourg	6 745	124	-821	-134

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