









COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 5 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	87 174	450,9	445,0*	-1%
Décédés***	9 901	4,9	3,4*	-29%
En hôpital	4 952	3,0	2,4	-19%
En maison de repos	4 839	1,9	1,0	-46%
Admis à l'hôpital	19 073****	17,4	15,7**	-10%

^{*}Du 26 août au 1 septembre (données des 3 derniers jours non consolidées).

^{****}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	Vendredi 28 août	Vendredi 4 septembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	252	215	-15%
Nombre de lits USI occupés	77	52	-32%

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.

^{**}Du 29 août au 4 septembre.

^{***}Décès toutes localisations incluses.

1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 12 AOÛT ET LE 4 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		
12/08	611	-			
13/08	669	-			
14/08	587	- 3594 cas au cours de cette période de 7 _ jours			
15/08	163	Soit 513,4 cas en moyenne par jour			
16/08	132	Soit une incidence sur une semaine de 31,3/100 000 habitants			
17/08	707	- 01,0/100 000 Habitants			
18/08	725	-			
19/08	612				
20/08	581	-			
21/08	511	- 3156 cas au cours de cette période de 7 _ jours			
22/08	203	Soit 450,9 cas en moyenne par jour			
23/08	115	Soit une incidence sur une semaine de 27.5/100 000 habitants			
24/08	607	27,0/100 000 Habitants	Soit -1,3% de diminution entre les deux		
25/08	527	-	périodes Soit une incidence sur une période 14 jours		
26/08	524				
27/08	533	-	de 54,6 nouveaux cas/100 000 habitants		
28/08	608	3115 cas au cours de cette période de 7 jours			
29/08	186	Soit 445,0 cas en moyenne par jour			
30/08	117	Soit une incidence sur une semaine de 27,1/100 000 habitants			
31/08	628	27,17100 000 Habitants			
01/09	519	-			
02/09	420	Les données rapportées pour les derniers jou	urs nécessitent invariablement une		
03/09	132	consolidation progressive, expliquée entre au			
04/09	0	rapportage.			

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la <u>plateforme interactive Epistat</u>. 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 (29/8 au 4/9)	0,950	0,783-1,138

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.

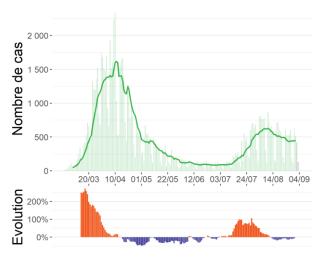
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	0,902	0,829	0,978
Brabant flamand	0,996	0,885	1,113
Brabant wallon	0,956	0,777	1,153
Bruxelles	0,949	0,884	1,017
Flandre-Occidentale	1,111	0,936	1,301
Flandre-Orientale	0,989	0,869	1,117
Hainaut	0,989	0,873	1,112
Liège	1,230	1,097	1,370
Limbourg	1,190	1,030	1,363
Luxembourg	1,083	0,787	1,426
Namur	1,099	0,899	1,317

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 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

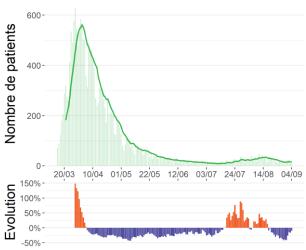
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



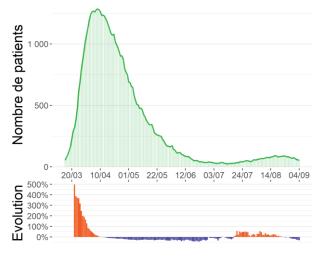
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



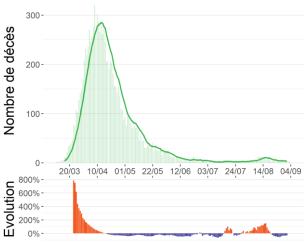
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

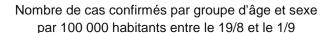


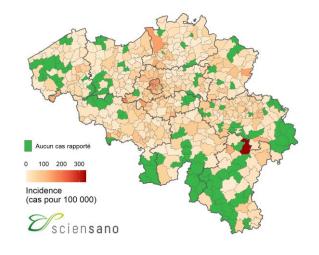
Source: Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

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 19/8 et le 1/9





Cas confirmés

Pont 100 000 habitants

M F

M F

Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 101 cas

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

	19/8-25/8	26/8-1/9	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	3 156	3 115	-41	-1%
Anvers	697	565	-132	-19%
Brabant flamand	267	291	+24	+9%
Brabant wallon	101	98	-3	-3%
Bruxelles	841	784	-57	-7%
Flandre-Occidentale	120	141	+21	+18%
Flandre-Orientale	257	245	-12	-5%
Hainaut	279	262	-17	-6%
Liège	189	311	+122	+65%
Limbourg	170	195	+25	+15%
Luxembourg	39	43	+4	+10%
Namur	75	105	+30	+40%

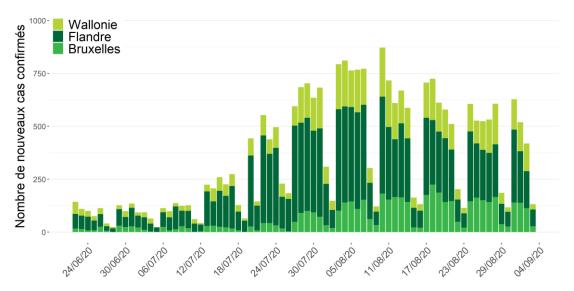
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 26 août au 1 septembre, 3 115 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 115 nouveaux cas, 1 471 (47%) étaient rapportés en Flandre, 839 (27%) en Wallonie, et 803 (26%) 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**



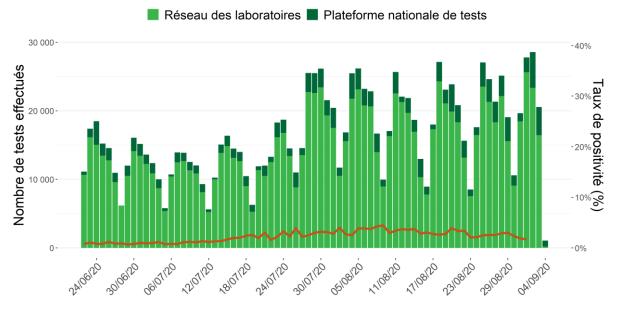
Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 4 septembre 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

^{**}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 26 août au 1 septembre, 148 182 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 21 169 tests.

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



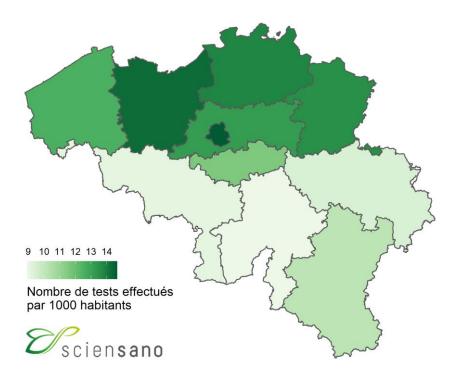
Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis 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 26 août au 1 septembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 2,4%.

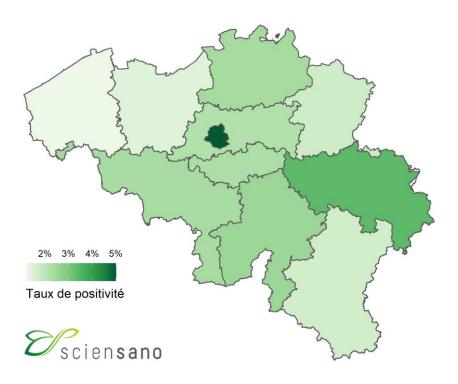
Oncreutage de tests positification of the control o

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

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



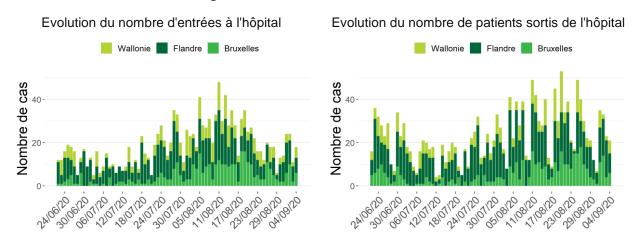
Taux de positivité par province entre le 26/8 et le 1/9



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

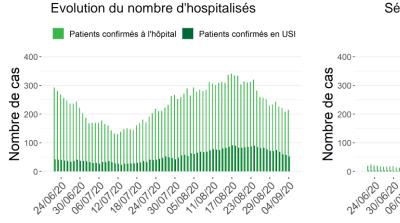
Au cours de la période du 29 août au 4 septembre, 110 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 152 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 108 (sur les 110) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 29 août au 4 septembre, 13 (sur les 108) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.

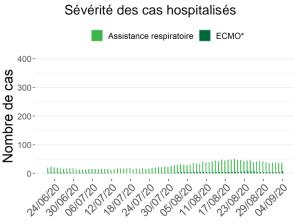


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 4 septembre, 215 lits d'hôpital dont 52 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 37 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 7 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 37, dont 25 lits occupés en soins intensifs de moins.



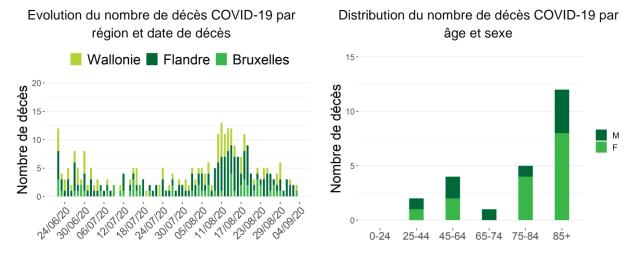




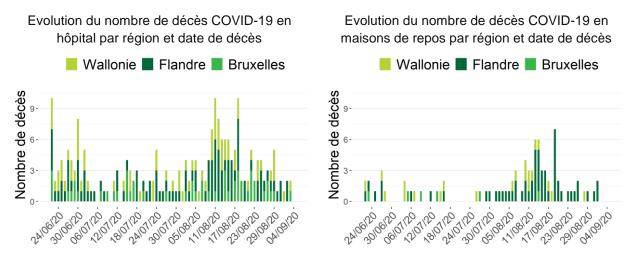
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 26 août au 1 septembre, 24 décès ont été rapportés ; 13 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.



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

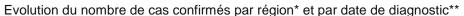


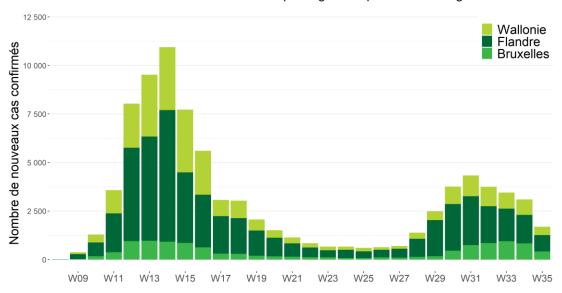
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 87 174 cas confirmés ont été rapportés ; 49 064 cas (56%) en Flandre, 25 774 (30%) cas en Wallonie, et 11 271 (13%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 065 cas (1%).

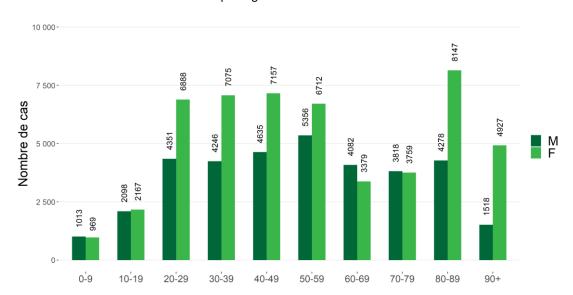




Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 4 septembre 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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.

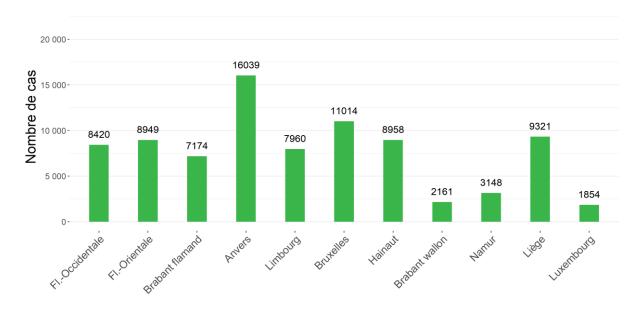
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



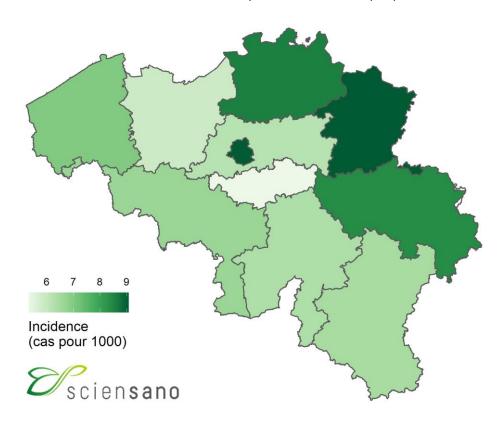
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 599 cas.

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

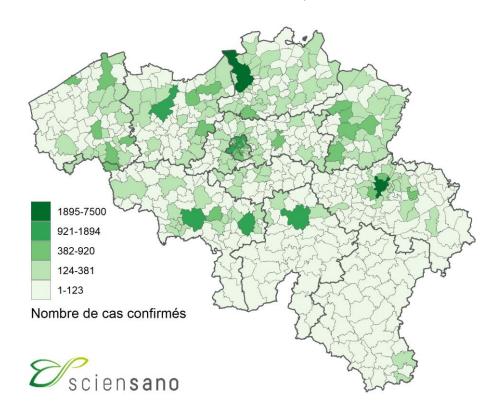
Distribution des cas confirmés par province



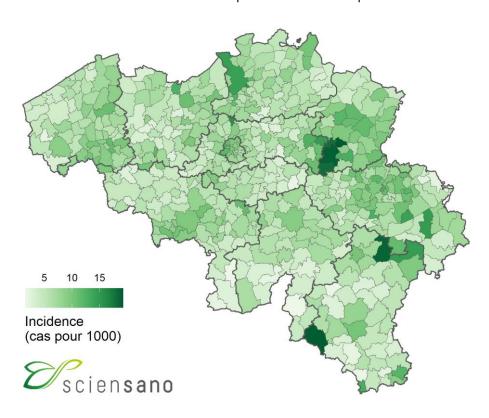
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



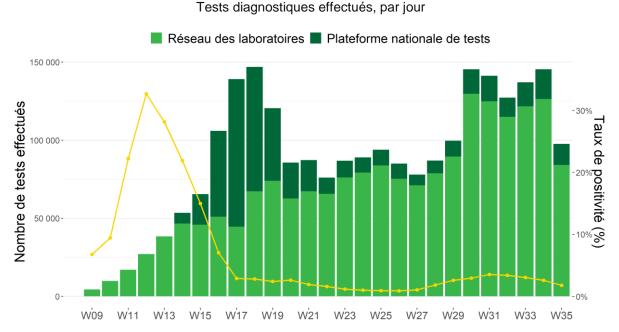
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 4 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 1 878 146.

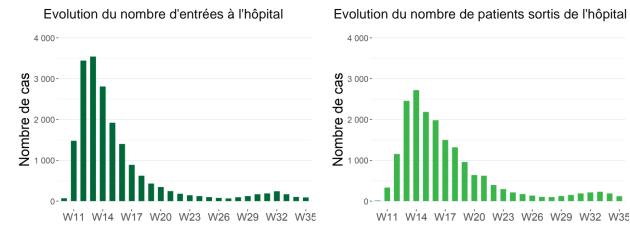
Depuis le 10/04, 512 848 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

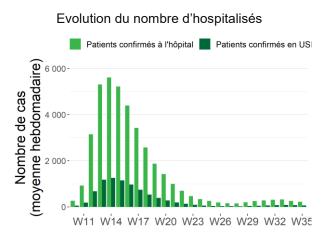
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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.

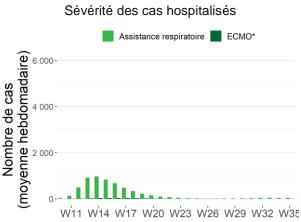


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 4 septembre, 19 073 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 536 personnes ont quitté l'hôpital.





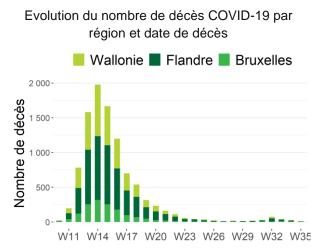


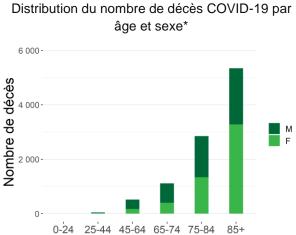
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

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.

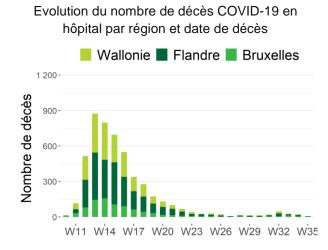
A la clôture de ce rapport, un total de 9 901 décès ont été rapportés ; 4 910 (50%) en Flandre, 3 457 (35%) en Wallonie, et 1 534 (15%) à Bruxelles.



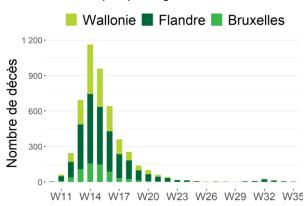


*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

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



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	
Lieu de deces	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	2 248	46%	876	57%	1 828	53%	4 952	50%
Cas confirmés	2 136	95%	841	96%	1 708	93%	4 685	95%
Cas possibles	112	5%	35	4%	120	7%	267	5%
Maison de repos	2 610	53%	650	42%	1 579	46%	4 839	49%
Cas confirmés	1 863	71%	229	35%	433	27%	2 525	52%
Cas possibles	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%	1 534	100%	3 457	100%	9 901	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 <u>ce document</u>.

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	488 513	29 234	102 459	218
France	300 181	30 706	70 367	105
Malta	1 965	13	456	92
Croatia	11 094	194	3 765	92
Romania	91 256	3 765	16 293	84
Czechia	26 452	426	5 407	51
Austria	28 495	735	3 887	44
Belgium	86 450	9 899	5 000	44
Netherlands	72 392	6 226	7 400	43
Portugal	59 051	1 829	4 059	39
Ireland	29 206	1 777	1 530	31
Greece	10 998	278	3 064	29
Italy	272 912	35 507	16 794	28
United Kingdom	340 411	41 527	18 131	27
Poland	69 129	2 092	9 751	26
Iceland	2 128	10	88	25
Slovenia	3 041	129	505	24
Bulgaria	16 617	648	1 655	24
Denmark	17 374	626	1 318	23
Sweden	84 729	5 832	2 213	22
Liechtenstein	108	1	8	21
Slovakia	4 163	37	1 061	19
Germany	246 948	9 319	16 000	19
Hungary	6 923	620	1 877	19
Norway	11 035	264	873	16
Estonia	2 444	64	217	16
Lithuania	2 978	86	450	16
Cyprus	1 498	21	103	12
Finland	8 200	335	358	6
Latvia	1 410	34	83	4
Luxembourg	6 745	124	-892	-145

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

5. Prévention et information



QUAND METTRE UN NOUVEAU MASQUE?

1 Quand mettre un nouveau masque?



2 Enlever le masque



Lavez-vous d'abord bien les mains



Ne touchez que les rubans ou les élastiques.





Après l'avoir enlevé, lavez-vous bien les mains.

3 Vous devez enlever le masque un petit moment?



Mettez-le dans un endroit propre ou dans un sac qui laisse passer l'air.







Nettoyez ensuite l'endroit où vous avez mis votre masque.

PARTAGEZ LES BONS RÉFLEXES, PAS LE VIRUS.

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

