





COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 13 AOÛT 2020

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

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

1. Indicateurs clés - Tendances

Nombre de patients	Au total	Moyenne journalière durant l'avant-dernière période de 7 jours	Moyenne journalière durant la dernière période de 7 jours	Évolution
Cas confirmés de COVID-19	75 647	531,9	601,4*	+13%
Décédés***	9 900	2,9	4,0*	+40%
En hôpital	4 873	2,1	2,9	+33%
En maison de repos	4 904	0,7	1,0	+40%
Admis à l'hôpital	18 576****	23,3	31,0**	+33%

^{*}Du 3 août au 9 août (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	Mercredi 5 août	Mercredi 12 août	Évolution	
Nombre de lits d'hôpital occupés	293	301	+3%	
Nombre de lits USI occupés	61	76	+25%	

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 6 août au 12 août.

^{***}Décès toutes localisations incluses.

1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 20 JUILLET ET LE 12 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			
20/07	443					
21/07	144	-				
22/07	553	 2491 cas au cours de cette période de 7 jours 				
23/07	438	Soit 355,9 cas en moyenne par jour				
24/07	496	Soit une incidence sur une semaine de 21,7/100 000 habitants				
25/07	230	21,77100 000 Habitanto				
26/07	187					
27/07	594					
28/07	687					
29/07	690	- 3723 cas au cours de cette période de 7 jours				
30/07	634	Soit 531,9 cas en moyenne par jour				
31/07	678	Soit une incidence sur une semaine de 32,4/100 000 habitants				
01/08	293		Soit 13,1% d'augmentation entre les deux			
02/08	147		périodes			
03/08	762		Soit une incidence sur une période 14 jours			
04/08	795	1010	de 69,0 nouveaux cas/100 000 habitants			
05/08	745	- 4210 cas au cours de cette période de 7 _ jours				
06/08	756	Soit 601,4 cas en moyenne par jour				
07/08	753	Soit une incidence sur une semaine de 36,6/100 000 habitants				
08/08	280	- 00,0/100 000 Habitarito				
09/08	119	-				
10/08	611	Les données rapportées pour les derniers jou	urs nécessitent invariablement une			
11/08	148	consolidation progressive, expliquée entre au				
12/08	1	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 <u>Cori et al. (2013)</u> 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 (6/8 au 12/8)	1,172	1,023-1,334

1.2.2. Taux de reproduction par province

Ces estimations, par province, sont basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire.

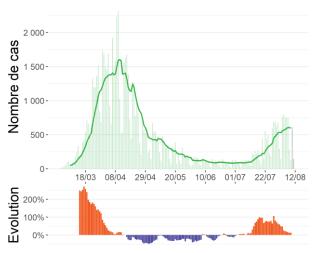
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Antwerpen	0.99	0.94	1.05
Brabant wallon	1.23	0.99	1.49
Brussels	1.33	1.23	1.43
Hainaut	1.11	0.99	1.24
Limburg	1.05	0.95	1.15
Liège	1.00	0.86	1.15
Luxembourg	0.84	0.61	1.11
Namur	1.15	0.97	1.34
Oost-Vlaanderen	1.15	1.04	1.27
Vlaams-Brabant	1.08	0.94	1.23
West-Vlaanderen	1.30	1.14	1.47

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

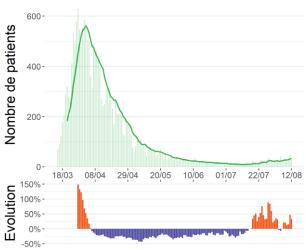
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



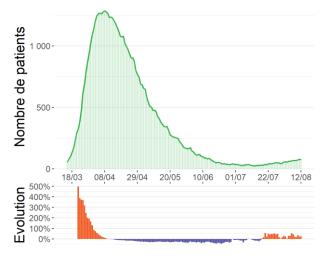
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



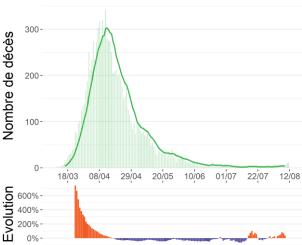
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

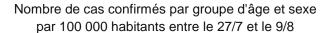


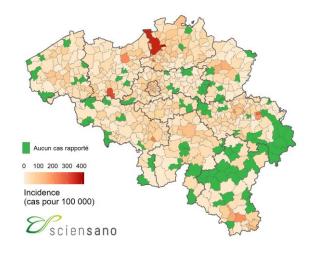
Source: Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

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 27/7 et le 9/8





Cas confirmés pour 100 000 habitants confirmés d'age

Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 53 cas

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

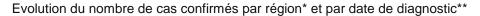
	27/7-2/8	3/8-9/8	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	3 723	4 210	+487	+13%
Anvers	1 432	1 422	-10	-1%
Brabant flamand	188	233	+45	+24%
Brabant wallon	68	91	+23	+34%
Bruxelles	437	675	+238	+54%
Flandre-Occidentale	151	249	+98	+65%
Flandre-Orientale	312	377	+65	+21%
Hainaut	238	290	+52	+22%
Liège	367	416	+49	+13%
Limbourg	187	174	-13	-7%
Luxembourg	54	44	-10	-19%
Namur	114	145	+31	+27%

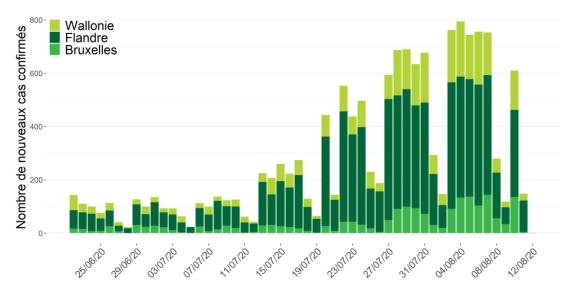
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 3 août au 9 août, 4 210 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 4 210 nouveaux cas, 2 505 (60%) étaient rapportés en Flandre, 1 003 (24%) en Wallonie, et 700 (17%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 2 cas (0%).





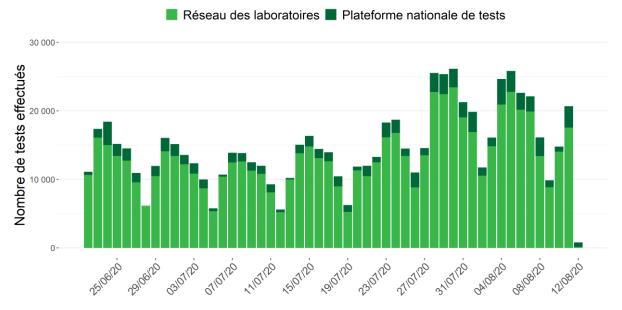
Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 12 août 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

^{**}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 3 août au 9 août, 137 259 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 19 608 tests.

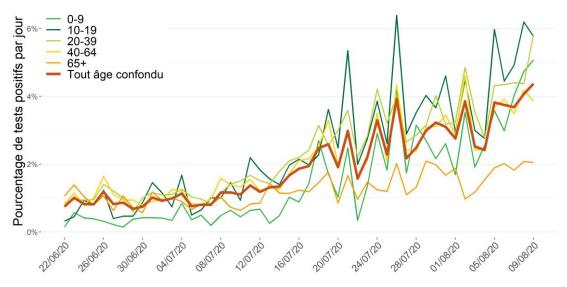
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



Note: Les données des 48 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis à la fois à un test PCR et à un test antigène, on considère qu'il s'agit de deux tests distincts.

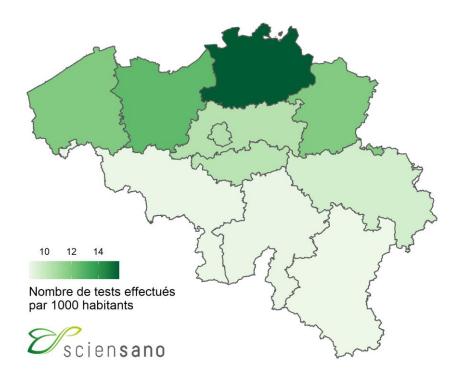
Au cours de la période du 3 août au 9 août, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,5%.

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

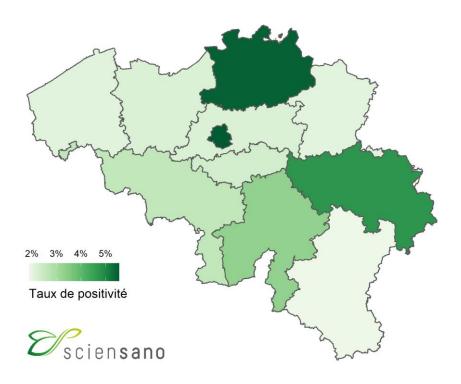


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Nombre de test effectués par province, par 1000 habitants entre le 3/8 et le 9/8



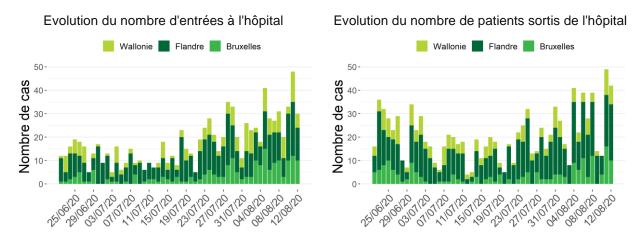
Taux de positivité par province entre le 3/8 et le 9/8



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

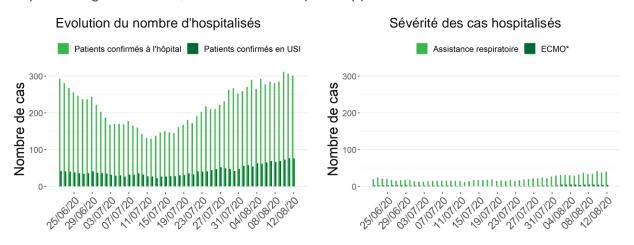
Au cours de la période du 6 août au 12 août, 217 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 223 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 214 (sur les 217) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 6 août au 12 août, 23 (sur les 214) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.



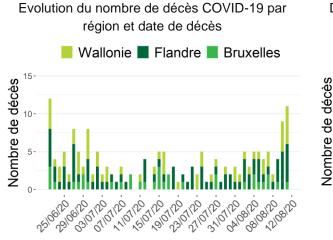
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 12 août, 301 lits d'hôpital dont 76 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 40 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 4 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 8, dont 15 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.

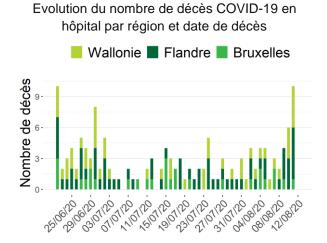


2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

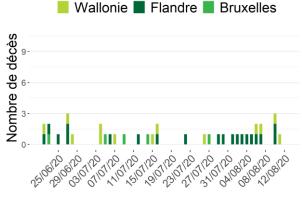
Pour la période du 3 août au 9 août, 28 décès ont été rapportés ; 13 en Flandre, 8 en Wallonie et 7 à Bruxelles. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.



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



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

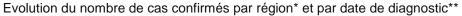


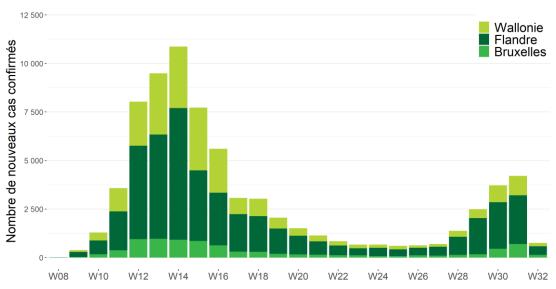
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 75 647 cas confirmés ont été rapportés ; 43 615 cas (58%) en Flandre, 22 666 (30%) cas en Wallonie, et 8 308 (11%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 058 cas (1%).

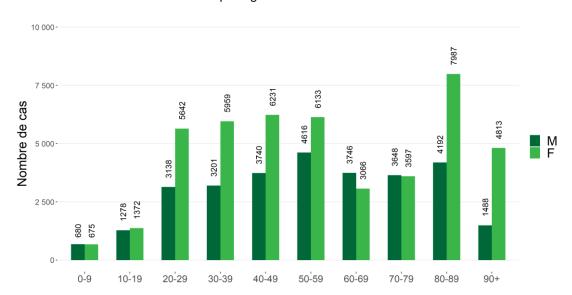




Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 12 août 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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.

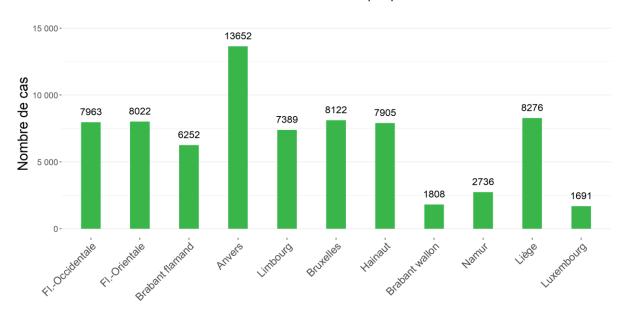
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



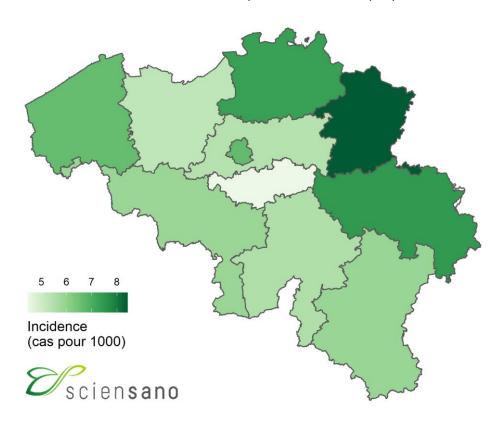
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 445 cas.

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

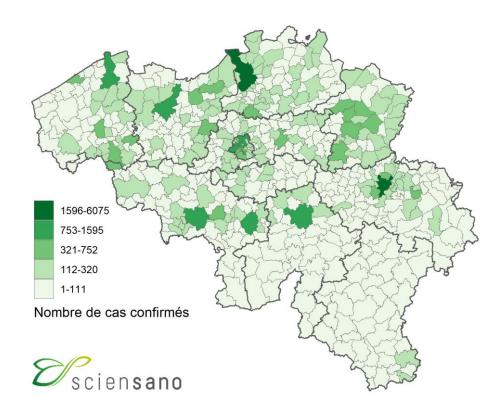
Distribution des cas confirmés par province



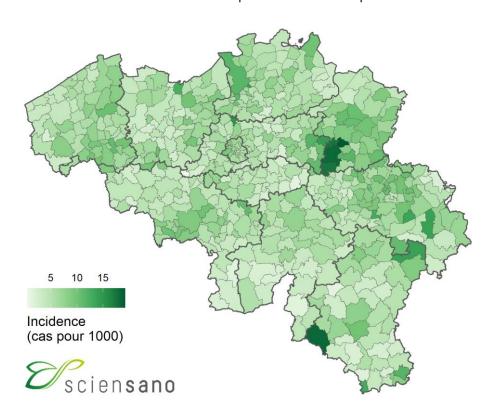
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



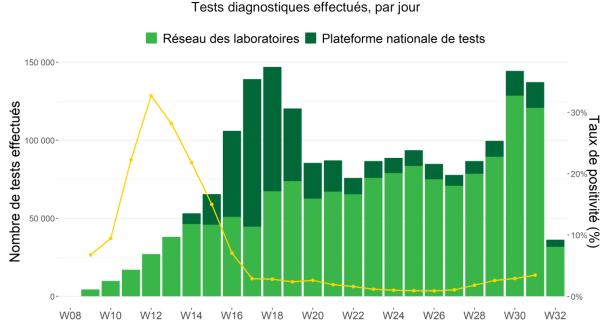
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 12 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 1 454 614.

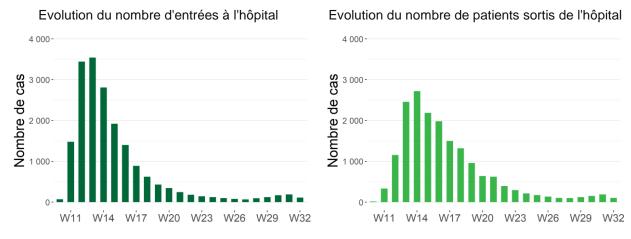
Depuis le 10/04, 457 626 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



Note: Les données des 48 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis à la fois à un test PCR et à un test antigène, on considère qu'il s'agit de deux tests distincts.

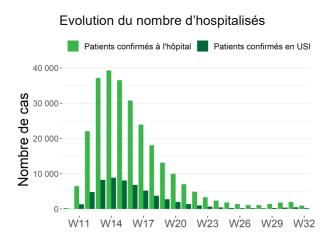
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participent activement à la notification depuis le 15 mars. Les données à partir de cette date sont présentées ici. Elles concernent uniquement les cas confirmés en laboratoire.

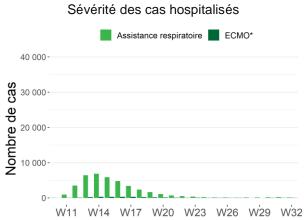


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 12 août, 18 576 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 17 884 personnes ont quitté l'hôpital.



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (12 août 2020)

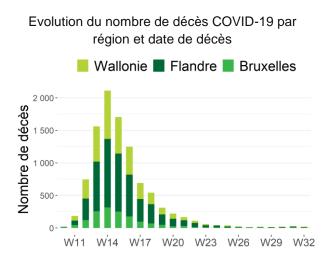


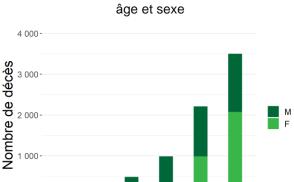
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

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 9 900 décès ont été rapportés ; 4 960 (50%) en Flandre, 3 425 (35%) en Wallonie, et 1 515 (15%) à Bruxelles.





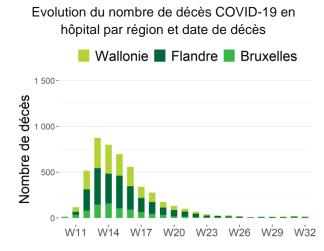
Distribution du nombre de décès COVID-19 par

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

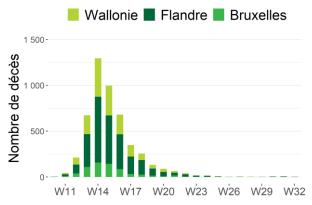
25-44 45-64 65-74 75-84

0-24

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	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	2 213	45%	856	57%	1 804	53%	4 873	49%
Cas confirmés	2 110	95%	821	96%	1 688	94%	4 619	95%
Cas possibles	103	5%	35	4%	116	6%	254	5%
Maison de repos	2 682	54%	651	43%	1 571	46%	4 904	50%
Cas confirmés	666	25%	212	33%	426	27%	1 304	27%
Cas possibles	2 016	75%	439	67%	1 145	73%	3 600	73%
Autres collectivités résidentielles	30	1%	1	0%	19	1%	50	1%
Domicile et autre	16	0%	7	0%	31	1%	54	1%
Inconnu	19	0%	0	0%	0	0%	19	0%
TOTAL	4 960	100%	1 515	100%	3 425	100%	9 900	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	of the epidemic	Number of deaths since the beginning of the epidemic		Incidence/100,000 for the last 14 days
Luxembourg	7 242	122	867	141
Spain	326 612	28 581	43 971	94
Romania	63 762	2 764	16 709	86
Belgium	75 647	9 900	7 933	69
Malta	1 012	9	304	62
Bulgaria	13 722	471	2 851	41
Netherlands	59 918	6 150	6 544	38
Sweden	83 126	5 770	3 632	36
Iceland	1 968	10	111	31
France	204 172	30 354	20 368	30
Czechia	18 783	391	2 984	28
Portugal	52 945	1 761	2 535	25
Cyprus	1 277	20	210	24
Poland	52 961	1 821	9 057	24
Denmark	14 959	621	1 382	24
Croatia	5 740	160	817	20
United Kingdom	312 789	46 526	12 097	18
Austria	22 260	723	1 578	18
Ireland	26 801	1 773	872	18
Greece	5 942	214	1 663	16
Germany	218 519	9 207	11 593	14
Norway	9 684	256	552	10
Estonia	2 167	63	129	10
Lithuania	2 283	81	256	9
Slovenia	2 272	120	171	8
Italy	251 237	35 215	4 749	8
Slovakia	2 615	31	411	8
Liechtenstein	89	1	2	5
Latvia	1 303	32	83	4
Finland	7 623	333	219	4
Hungary	4 746	605	281	3

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

5. Prévention et information



POURQUOI PORTER UN MASQUE?

Je te protège - tu me protèges





Si vous éternuez, toussez ou parlez, vous produisez de petites gouttes.





Le masque couvre votre nez et votre bouche.

Le masque retient ces petites gouttes.





Il y a donc moins de risque que quelqu'un tombe malade.

Ou que les gouttes tombent sur un objet que d'autres personnes vont toucher.

PARTAGEZ LES BONS RÉFLEXES, PAS LE VIRUS.

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

