









COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 7 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	88 367	431,9	470,4*	+9%
Décédés***	9 907	4,0	3,3*	-18%
En hôpital	4 955	3,1	2,4	-23%
En maison de repos	4 842	0,9	0,9	0%
Admis à l'hôpital	19 101****	14,7	17,0**	+16%

^{*}Du 28 août au 3 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	Dimanche 30 août	Dimanche 6 septembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	233	223	-4%
Nombre de lits USI occupés	71	53	-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 31 août au 6 septembre.

^{***}Décès toutes localisations incluses.

1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 14 AOÛT ET LE 6 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				
14/08	587						
15/08	163	0507					
16/08	132	- 3507 cas au cours de cette période de 7 jours					
17/08	707	Soit 501,0 cas en moyenne par jour					
18/08	725	Soit une incidence sur une semaine de 30,5/100 000 habitants					
19/08	612	- 00,0/100 000 Habitarito					
20/08	581						
21/08	511						
22/08	203	-					
23/08	115	- 3023 cas au cours de cette période de 7 jours					
24/08	608	Soit 431,9 cas en moyenne par jour					
25/08	527	Soit une incidence sur une semaine de 26,3/100 000 habitants					
26/08	524	20,0/100 000 Habitarits	Soit 8,9% d'augmentation entre les deux				
27/08	535		périodes				
28/08	612		Soit une incidence sur une période 14 jours				
29/08	192		de 55,0 nouveaux cas/100 000 habitants				
30/08	117	3293 cas au cours de cette période de 7 jours					
31/08	633	Soit 470,4 cas en moyenne par jour					
01/09	566	Soit une incidence sur une semaine de 28,7/100 000 habitants					
02/09	561	20,77100 000 Habitanto					
03/09	612	-					
04/09	471	Les données rapportées pour les derniers jou	urs nécessitent invariablement une				
05/09	37	consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.					
06/09	0						

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 (31/8 au 6/9)	1,050	0,873-1,249

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.

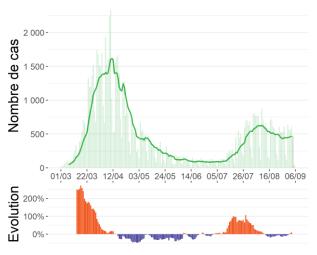
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,046	0,966	1,130
Brabant flamand	0,959	0,851	1,074
Brabant wallon	1,148	0,950	1,364
Bruxelles	1,043	0,974	1,114
Flandre-Occidentale	1,106	0,935	1,291
Flandre-Orientale	1,124	0,996	1,259
Hainaut	1,048	0,928	1,174
Liège	1,018	0,902	1,140
Limbourg	1,093	0,944	1,254
Luxembourg	1,105	0,812	1,443
Namur	1,069	0,876	1,282

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

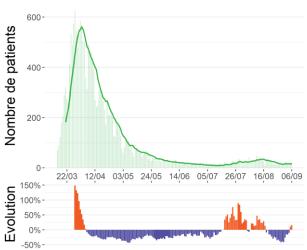
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



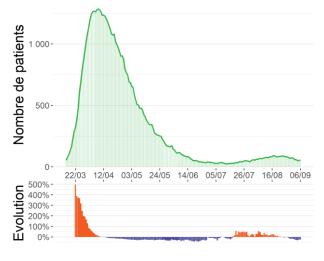
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



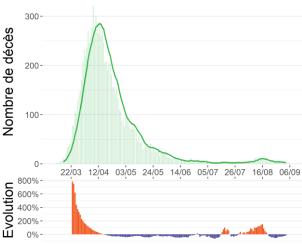
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

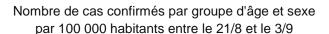


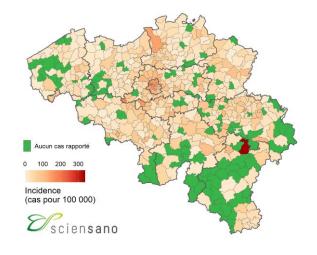
Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

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 21/8 et le 3/9





Cas confirmés

Pont 100 000 habitants

M F

Groupe d'âge

Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 91 cas

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

21/8-27/8	28/8-3/9	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
3 023	3 293	+270	+9%
609	626	+17	+3%
294	285	-9	-3%
107	117	+10	+9%
801	858	+57	+7%
118	147	+29	+25%
231	280	+49	+21%
251	278	+27	+11%
230	280	+50	+22%
161	190	+29	+18%
30	46	+16	+53%
90	105	+15	+17%
	3 023 609 294 107 801 118 231 251 230 161 30	3 023 3 293 609 626 294 285 107 117 801 858 118 147 231 280 251 278 230 280 161 190 30 46	21/8-2//8 28/8-3/9 (valeur absolue) 3 023 3 293 +270 609 626 +17 294 285 -9 107 117 +10 801 858 +57 118 147 +29 231 280 +49 251 278 +27 230 280 +50 161 190 +29 30 46 +16

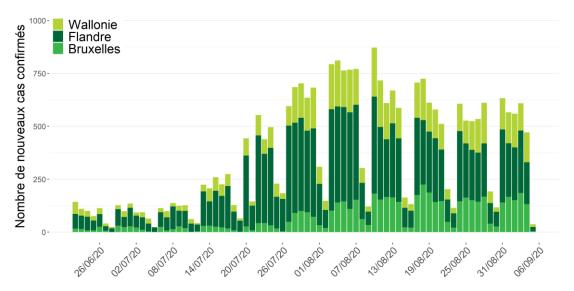
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 28 août au 3 septembre, 3 293 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 3 293 nouveaux cas, 1 559 (47%) étaient rapportés en Flandre, 851 (26%) en Wallonie, et 878 (27%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 5 cas (0%).

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



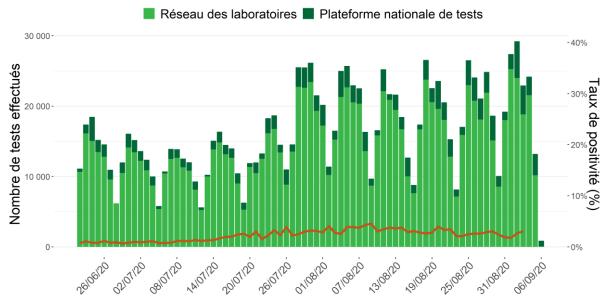
Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 6 septembre 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

^{**}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 28 août au 3 septembre, 152 342 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 21 763 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 28 août au 3 septembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 2,6%.

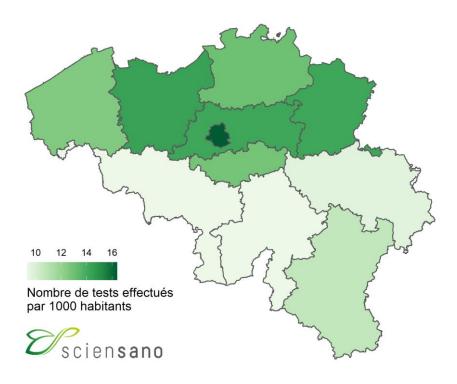
20-39
40-64
65+
Tout âge confondu

0%20-39
40-64
65+
Tout âge confondu

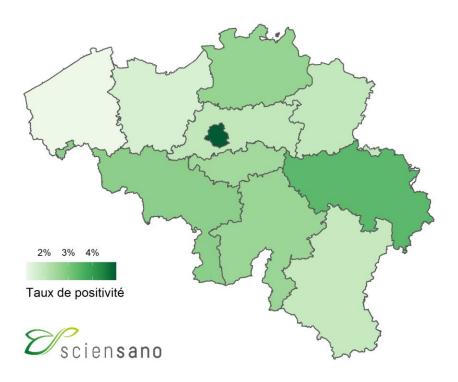
Taux de positivité par groupe d'âge à partir du 22 juin 2020

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

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 28/8 et le 3/9



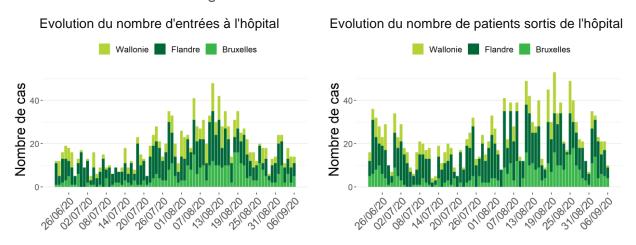
Taux de positivité par province entre le 28/8 et le 3/9



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

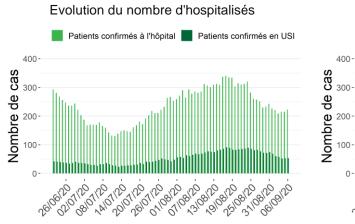
Au cours de la période du 31 août au 6 septembre, 119 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 150 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 117 (sur les 119) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 31 août au 6 septembre, 10 (sur les 117) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.

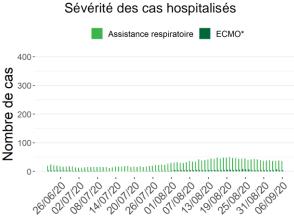


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 6 septembre, 223 lits d'hôpital dont 53 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 36 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 10, dont 18 lits occupés en soins intensifs de moins.



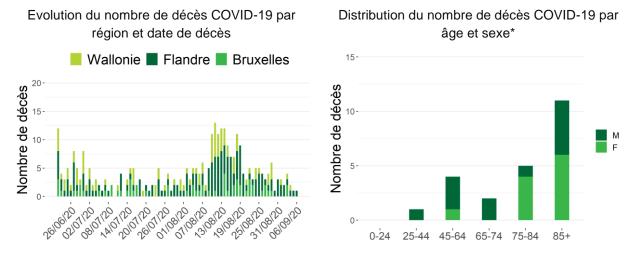
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (6 septembre 2020)



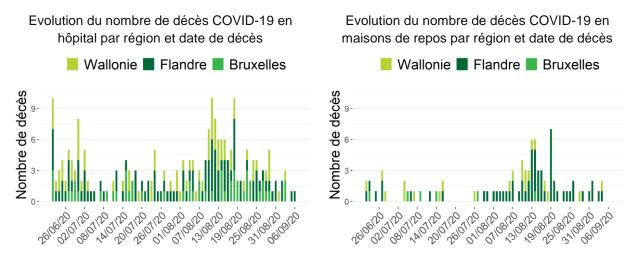
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 28 août au 3 septembre, 23 décès ont été rapportés ; 12 en Flandre, 7 en Wallonie et 4 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.



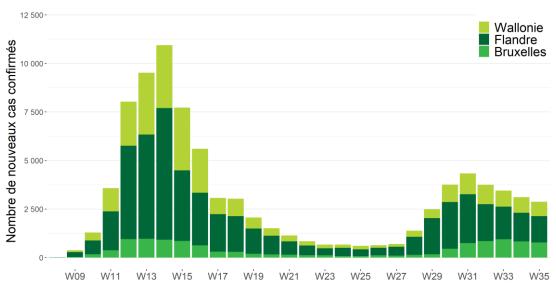
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 88 367 cas confirmés ont été rapportés ; 49 586 cas (56%) en Flandre, 26 076 (30%) cas en Wallonie, et 11 637 (13%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 068 cas (1%).

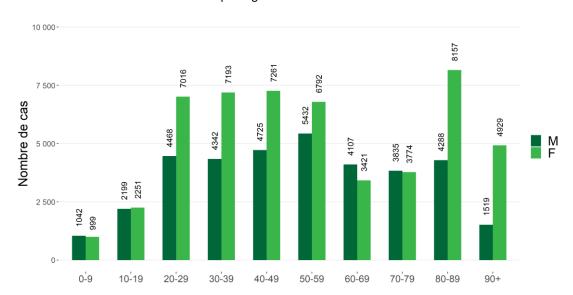




Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 6 septembre 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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.

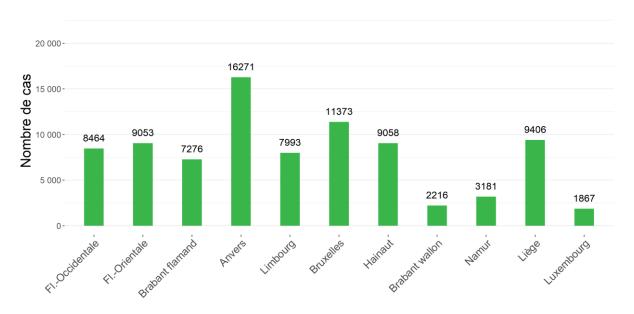
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



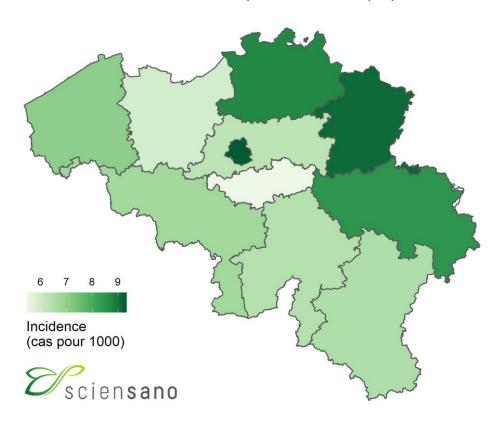
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 617 cas.

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

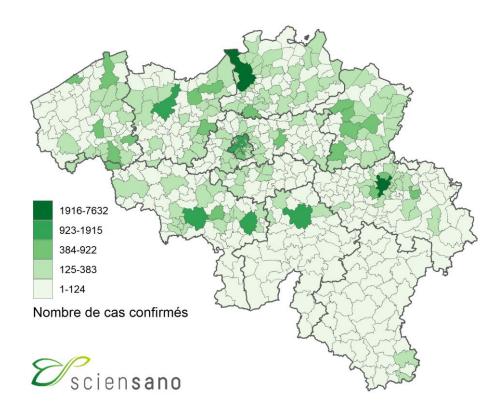
Distribution des cas confirmés par province



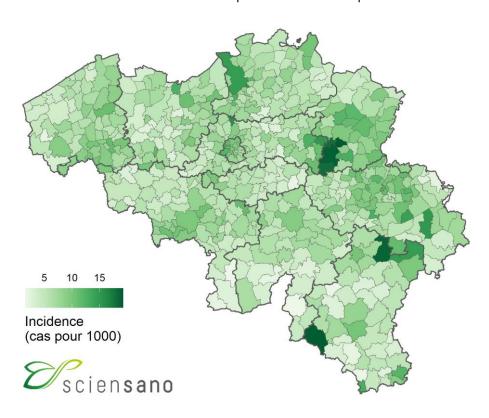
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



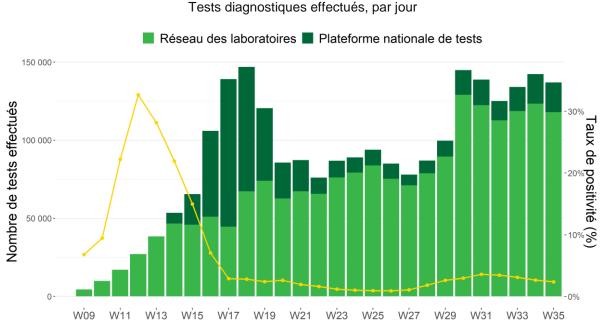
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 6 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 1 900 702.

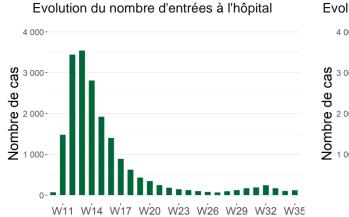
Depuis le 10/04, 518 393 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

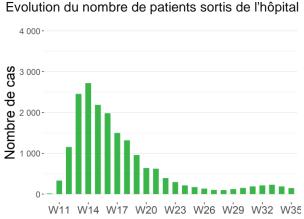


Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis 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

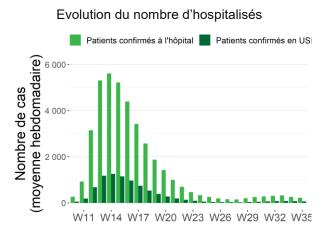
La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participent activement à la notification depuis le 15 mars. Les données à partir de cette date sont présentées ici. Elles concernent uniquement les cas confirmés en laboratoire.



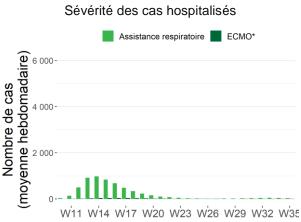


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 6 septembre, 19 101 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 567 personnes ont quitté l'hôpital.





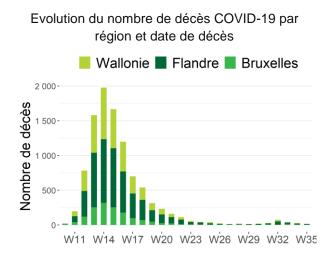


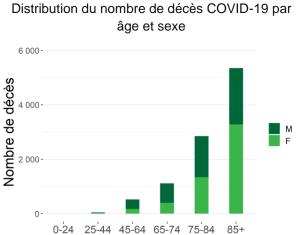
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

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.

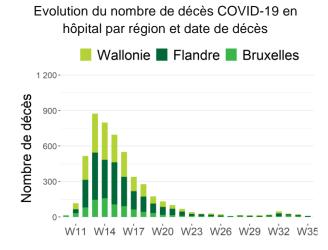
A la clôture de ce rapport, un total de 9 907 décès ont été rapportés ; 4 914 (50%) en Flandre, 3 458 (35%) en Wallonie, et 1 535 (15%) à Bruxelles.



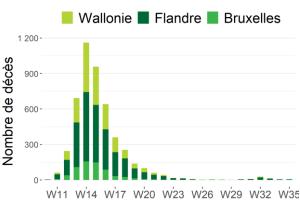


*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

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	2 250	46%	877	57%	1 828	53%	4 955	50%
Cas confirmés	2 138	95%	842	96%	1 708	93%	4 688	95%
Cas possibles	112	5%	35	4%	120	7%	267	5%
Maison de repos	2 612	53%	650	42%	1 580	46%	4 842	49%
Cas confirmés	1 865	71%	229	35%	434	27%	2 528	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	4 914	100%	1 535	100%	3 458	100%	9 907	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	498 989	29 418	112 935	241
France	317 706	30 698	79 704	119
Croatia	11 739	197	3 839	94
Malta	2 014	14	437	89
Romania	93 864	3 850	16 320	84
Czechia	27 752	431	5 962	56
Belgium	87 731	9 905	5 568	49
Netherlands	73 790	6 232	7 756	45
Austria	29 056	735	3 957	45
Portugal	59 943	1 838	4 491	44
Ireland	29 534	1 777	1 626	33
Italy	276 338	35 534	18 202	30
United Kingdom	344 164	41 549	19 563	29
Hungary	7 892	624	2 759	28
Greece	11 386	280	3 005	28
Slovenia	3 131	130	514	25
Bulgaria	16 954	665	1 727	25
Denmark	17 547	627	1 420	24
Poland	70 387	2 113	9 206	24
Slovakia	4 526	37	1 210	22
Iceland	2 136	10	78	22
Germany	249 985	9 325	17 121	21
Sweden	84 985	5 835	2 012	20
Liechtenstein	108	1	7	18
Norway	11 120	264	923	17
Estonia	2 491	64	226	17
Lithuania	3 040	86	446	16
Cyprus	1 507	21	90	10
Finland	8 225	335	354	6
Latvia	1 425	35	92	5
Luxembourg	6 854	124	-850	-138

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

5. Prévention et information

CONTRIBUEZ À RALENTIR LA PROPAGATION DU VIRUS:

RESTEZ CHEZ VOUS AUTANT QUE POSSIBLE.



ÉVITEZ DE VOUS DONNER OU SERRER LA MAIN, DE VOUS FAIRE LA BISE OU DE VOUS SERRER DANS LES BRAS.



FAITES ATTENTION AUX GROUPES À RISQUE.
Il s'agit des personnes de plus de 65 ans, des personnes diabétiques, des personnes souffrant de maladies cardiaques, pulmonaires ou rénales, des

personnes dont le système immunitaire est affaibli, ...



LES CONTACTS ENTRE LES ENFANTS ET
LES PERSONNES ÂGÉES NE SONT PAS
RECOMMANDÉS. Les enfants ne tombent pas
gravement malades à cause du coronavirus, mais
peuvent le propager facilement.



GARDEZ UNE DISTANCE SUFFISANTE (1,5 MÈTRE) LORSQUE VOUS ÊTES À L'EXTÉRIEUR.



TOUTES LES INFORMATIONS SUR www.info-coronavirus.be



E.R. TOM AUWERS. VICTOR HORTAPLEIN 49/19, 1969 BRUXELLES