







COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 28 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	114 179	1 320,9	1 551,3*	+17%
Décédés***	9 980	2,4	4,4*	+82%
En hôpital	5 017	1,6	3,9	+145%
En maison de repos	4 853	0,9	0,6	-33%
Admis à l'hôpital	20 079****	45,3	64,0**	+41%

^{*}Du 18 septembre au 24 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 20 septembre	Dimanche 27 septembre	Évolution	
Nombre de lits d'hôpital occupés	432	654	+51%	
Nombre de lits USI occupés	77	135	+75%	

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 21 septembre au 27 septembre.

^{***}Décès toutes localisations incluses.

1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 4 SEPTEMBRE ET LE 27 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				
04/09	728						
05/09	322	5404					
06/09	155	 5161 cas au cours de cette période de 7 jours 					
07/09	918	Soit 737,3 cas en moyenne par jour					
08/09	871	Soit une incidence sur une semaine de 44,9/100 000 habitants					
09/09	1024	11,0/100 000 Habitarito					
10/09	1143						
11/09	1284						
12/09	617	-					
13/09	302	9246 cas au cours de cette période de 7 ours					
14/09	1724	Soit 1320,9 cas en moyenne par jour					
15/09	1628	Soit une incidence sur une semaine de - 80,5/100 000 habitants					
16/09	1941	- 00,0/100 000 Habitarits	Soit 17,4% d'augmentation entre les deux				
17/09	1750		périodes				
18/09	1730		Soit une incidence sur une période 14 jours				
19/09	895	40050	de 174,9 nouveaux cas/100 000 habitants				
20/09	459	10859 cas au cours de cette période de 7 jours					
21/09	2187	Soit 1551,3 cas en moyenne par jour					
22/09	2060	Soit une incidence sur une semaine de 94,5/100 000 habitants					
23/09	1974	- 0 1,0/100 000 Habitanto					
24/09	1554	-					
25/09	851	Les données rapportées pour les derniers jou	urs nécessitent invariablement une				
26/09	118						
27/09	0	rapportage.	age.				

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 (21/9 au 27/9)	1,172	1,067-1,284

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.

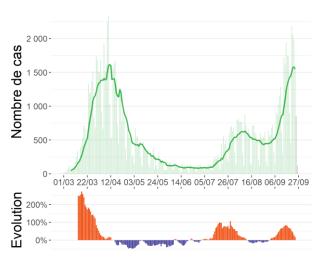
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,114	1,065	1,165
Brabant flamand	1,115	1,045	1,186
Brabant wallon	1,008	0,921	1,099
Bruxelles	1,038	0,996	1,082
Flandre-Occidentale	1,146	1,052	1,243
Flandre-Orientale	1,061	0,991	1,133
Hainaut	1,191	1,123	1,261
Liège	1,010	0,959	1,063
Limbourg	1,289	1,159	1,425
Luxembourg	1,262	1,096	1,440
Namur	1,342	1,213	1,478

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

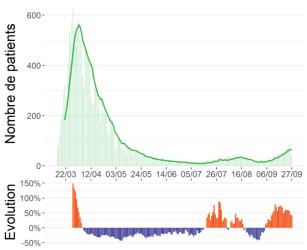
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



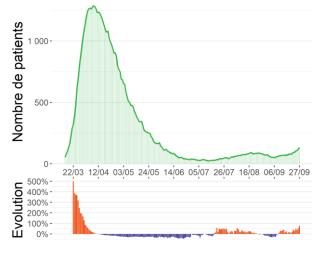
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



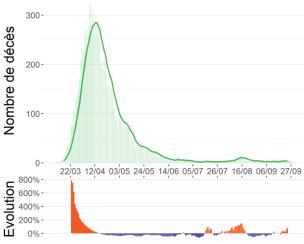
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

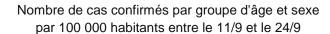


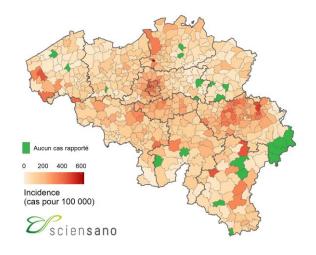
Source: Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

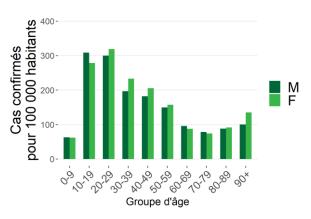
1.4. SITUATION RÉCENTE

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 11/9 et le 24/9







Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 87 cas

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

	11/9-17/9	18/9-24/9	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
Belgique	9 246	10 859	+1 613	+17%
Anvers	1 614	1 937	+323	+20%
Brabant flamand	807	965	+158	+20%
Brabant wallon	433	495	+62	+14%
Bruxelles	2 044	2 264	+220	+11%
Flandre-Occidentale	460	549	+89	+19%
Flandre-Orientale	788	864	+76	+10%
Hainaut	862	1 155	+293	+34%
Liège	1 331	1 427	+96	+7%
Limbourg	268	359	+91	+34%
Luxembourg	149	206	+57	+38%
Namur	255	392	+137	+54%

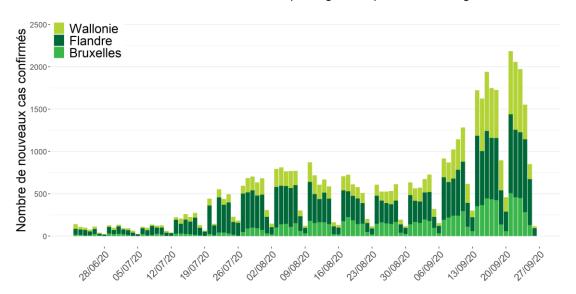
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 18 septembre au 24 septembre, 10 859 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 10 859 nouveaux cas, 4 732 (44%) étaient rapportés en Flandre, 3 797 (35%) en Wallonie, et 2 323 (21%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 7 cas (0%).

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



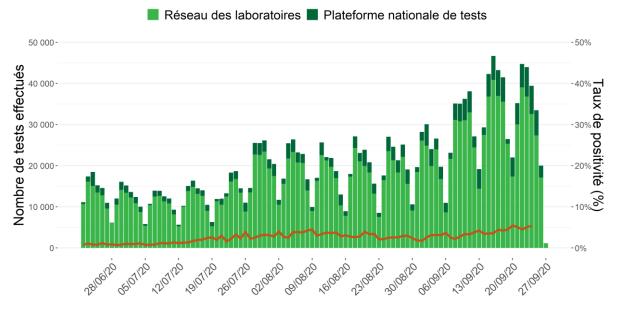
Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 27 septembre 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

^{**}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 18 septembre au 24 septembre, 253 229 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 36 176 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 18 septembre au 24 septembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 4,9%.

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

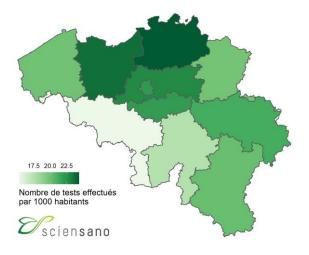
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Le tableau ci-dessous présente la répartition par province du **nombre de tests réalisés**, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 18 septembre au 24 septembre (dernière semaine de données consolidées).

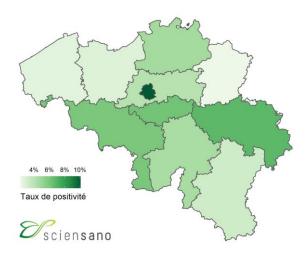
Province	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	253 229	2 203	12 329	4,9%
Anvers	45 521	2 435	2 156	4,7%
Brabant flamand	26 387	2 283	1 075	4,1%
Brabant wallon	8 944	2 203	553	6,2%
Bruxelles	26 940	2 211	2 712	10,1%
Flandre-Occidentale	23 924	1 992	633	2,6%
Flandre-Orientale	36 104	2 367	1 007	2,8%
Hainaut	20 593	1 529	1 227	6,0%
Liège	23 565	2 123	1 594	6,8%
Limbourg	17 370	1 980	392	2,3%
Luxembourg	5 781	2 016	192	3,3%
Namur	8 692	1 753	397	4,6%

^{*}Afin de refléter le nombre total de tests réellement effectués en Belgique, nous avons fait le choix de calculer le taux de positivité (% de tests positifs) en utilisant le nombre total de tests positifs sur le nombre total de tests effectués. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le taux de positivité au point 4 du document « questions fréquemment posées »

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 18/9 et le 24/9



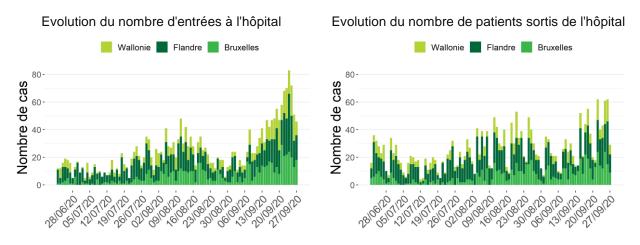
Taux de positivité par province entre le 18/9 et le 24/9



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

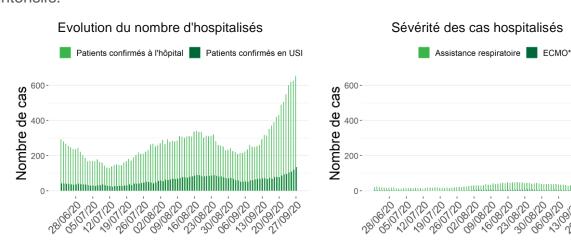
Au cours de la période du 21 septembre au 27 septembre, 448 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 315 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 434 (sur les 448) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 21 septembre au 27 septembre, 27 (sur les 434) 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.

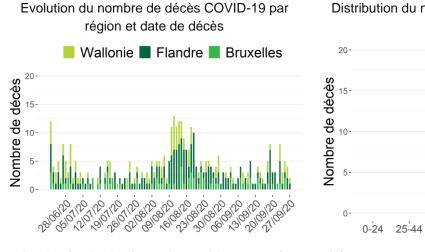
Le 27 septembre, 654 lits d'hôpital dont 135 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 63 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 6 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 222, dont 58 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (27 septembre 2020) *ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

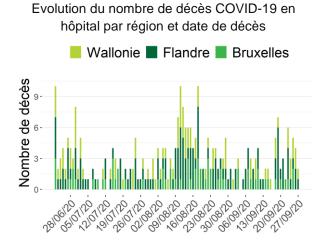
Pour la période du 18 septembre au 24 septembre, 31 décès ont été rapportés ; 19 en Flandre, 8 en Wallonie et 4 à Bruxelles. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.



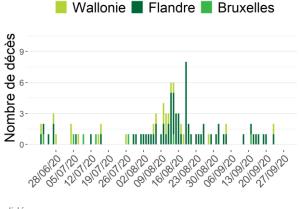
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe

20
90 15
0-24 25-44 45-64 65-74 75-84 85+

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



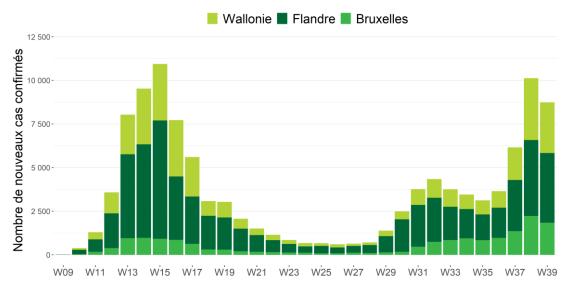
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

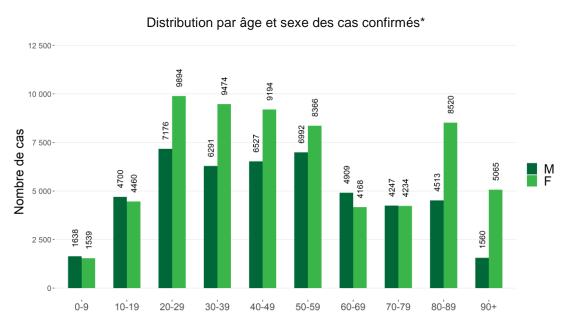
A ce jour, un total de 114 179 cas confirmés ont été rapportés ; 61 239 cas (54%) en Flandre, 34 611 (30%) cas en Wallonie, et 17 248 (15%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 081 cas (1%).

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



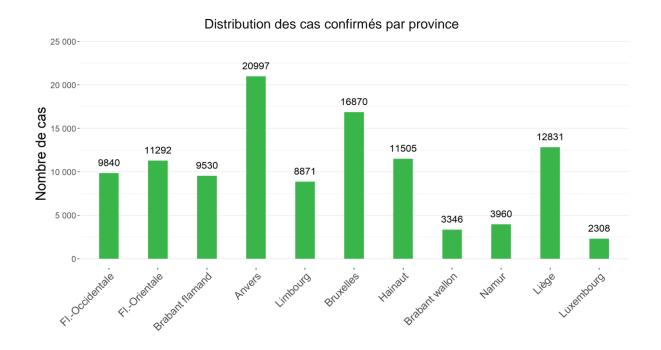
Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 27 septembre 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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.

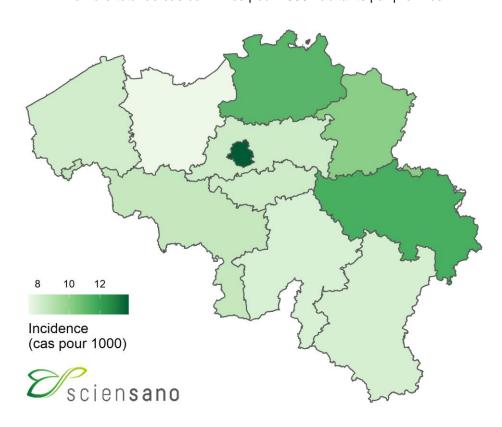


*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 712 cas.

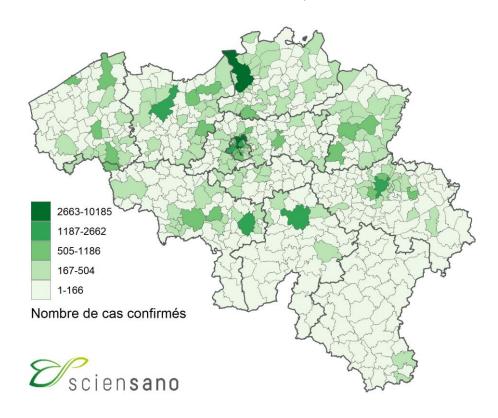
3.2. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS PAR PROVINCE ET COMMUNE DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE



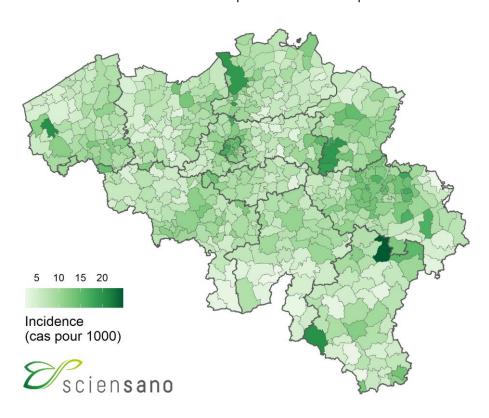
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



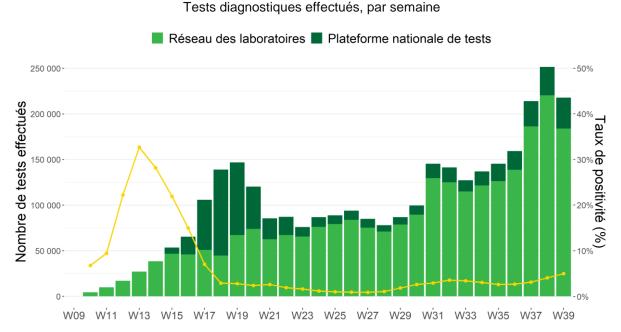
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 27 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 2 523 899.

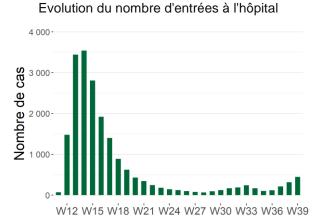
Depuis le 10/04, 611 384 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

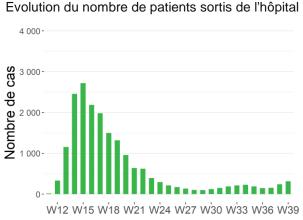


Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis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

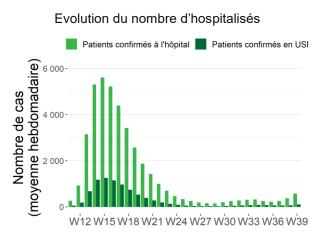
La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participe activement à la notification depuis le 15 mars. Les données à partir de cette date sont présentées ici. Elles concernent uniquement les cas confirmés en laboratoire.



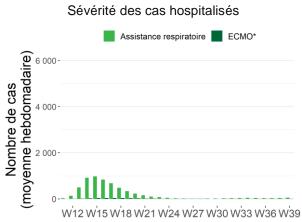


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 27 septembre, 20 079 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 19 282 personnes ont quitté l'hôpital.





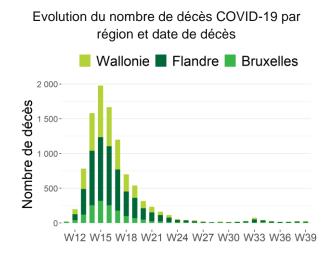


*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

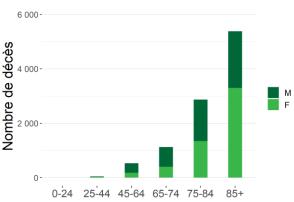
3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

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 9 980 décès ont été rapportés ; 4 952 (50%) en Flandre, 3 478 (35%) en Wallonie, et 1 550 (16%) à Bruxelles.

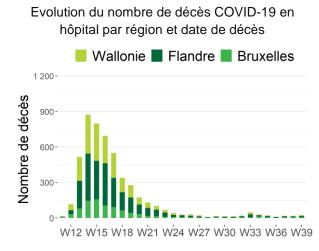


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*

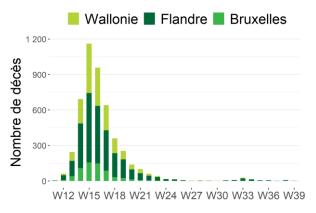


*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

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	Flar	ndre	Brux	elles	Wall	onie	Belg	ique
Lieu de deces	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	2 279	46%	891	57%	1 847	53%	5 017	50%
Cas confirmés	2 166	95%	855	96%	1 725	93%	4 746	95%
Cas possibles	113	5%	36	4%	122	7%	271	5%
Maison de repos	2 621	53%	651	42%	1 581	45%	4 853	49%
Cas confirmés	1 872	71%	230	35%	435	28%	2 537	52%
Cas possibles	749	29%	421	65%	1 146	72%	2 316	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	4 952	100%	1 550	100%	3 478	100%	9 980	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	716 481	31 232	150 155	320
Czechia	63 294	591	27 893	262
France	527 446	31 700	153 535	229
Luxembourg	8 311	124	1 152	188
Netherlands	108 521	6 357	27 584	160
Belgium	112 709	9 974	17 797	155
Malta	2 929	29	654	133
Hungary	24 014	736	12 189	125
Iceland	2 601	10	439	123
Denmark	26 213	648	6 997	121
Austria	42 940	787	9 989	113
Romania	121 235	4 687	18 849	97
United Kingdom	429 277	41 971	64 103	96
Portugal	72 939	1 944	9 629	94
Ireland	34 560	1 802	3 830	78
Slovenia	5 191	136	1 588	76
Croatia	16 007	269	2 639	65
Slovakia	8 600	44	3 147	58
Sweden	90 923	5 880	4 364	43
Greece	17 228	376	4 192	39
Estonia	3 165	64	510	38
Italy	308 104	35 818	21 807	36
Lithuania	4 295	89	999	36
Poland	85 980	2 424	12 330	32
Bulgaria	19 997	789	2 106	30
Germany	284 140	9 457	24 712	30
Norway	13 406	270	1 540	29
Liechtenstein	117	1	8	21
Finland	9 577	343	1 065	19
Cyprus	1 684	22	161	18
Latvia	1 654	36	190	10

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 cardiagues, 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 40/10, 1060 BRUXELLES