







COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 17 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	95 948	518,1	807,3*	+56%
Décédés***	9 935	2,4	2,7*	+12%
En hôpital	4 979	1,6	2,6	+64%
En maison de repos	4 846	0,9	0,1	-83%
Admis à l'hôpital	19 436****	20,6	35,4**	+72%

^{*}Du 7 septembre au 13 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	Mercredi 9 septembre	Mercredi 16 septembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	250	353	+41%
Nombre de lits USI occupés	60	74	+23%

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 10 septembre au 16 septembre.

^{***}Décès toutes localisations incluses.

1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 24 AOÛT ET LE 16 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			
24/08	608					
25/08	527					
26/08	526	- 3122 cas au cours de cette période de 7 jours				
27/08	535	Soit 446,0 cas en moyenne par jour				
28/08	614	Soit une incidence sur une semaine de 27,2/100 000 habitants				
29/08	195	27,2/100 000 Habitatio				
30/08	117					
31/08	634					
01/09	569					
02/09	574	- 3627 cas au cours de cette période de 7 jours				
03/09	658	Soit 518,1 cas en moyenne par jour				
04/09	715	Soit une incidence sur une semaine de 31,6/100 000 habitants				
05/09	322	- 01,0/100 000 Habitarits	Soit 55,8% d'augmentation entre les deux			
06/09	155		périodes			
07/09	917		Soit une incidence sur une période 14 jours			
08/09	846	5054	de 80,7 nouveaux cas/100 000 habitants			
09/09	925	5651 cas au cours de cette période de 7 jours				
10/09	1012	Soit 807,3 cas en moyenne par jour				
11/09	1155	Soit une incidence sur une semaine de 49,2/100 000 habitants				
12/09	511	10,2/100 000 Habitarito				
13/09	285	-				
14/09	995	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.				
15/09	178					
16/09	2					

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 (10/9 au 16/9)	1,358	1,196-1,534

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.

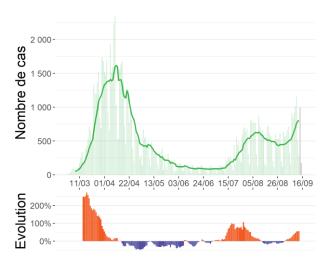
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,293	1,219	1,370
Brabant flamand	1,244	1,130	1,362
Brabant wallon	1,236	1,077	1,406
Bruxelles	1,117	1,054	1,181
Flandre-Occidentale	1,444	1,307	1,587
Flandre-Orientale	1,341	1,236	1,450
Hainaut	1,281	1,170	1,397
Liège	1,358	1,246	1,475
Limbourg	1,229	1,084	1,383
Luxembourg	1,362	1,094	1,659
Namur	1,263	1,064	1,479

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

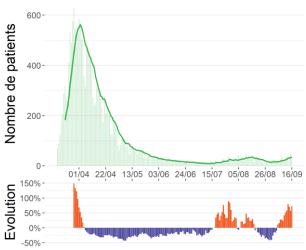
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



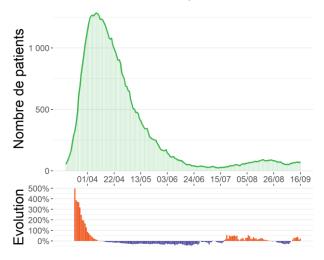
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



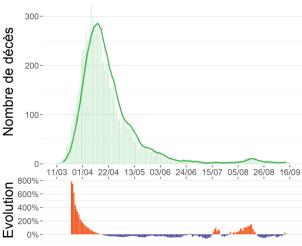
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

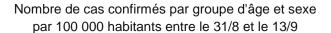


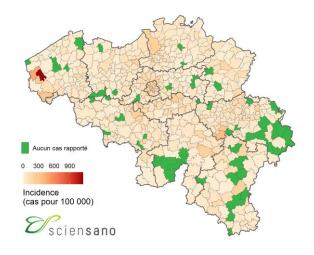
Source: Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

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 31/8 et le 13/9





Cas confirmés pour 100 000 habitants pour 100 000 000 habitants pour 100 000 000 habitants pour 100 000 000 habitants pour 100 000 habita

Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 67 cas

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

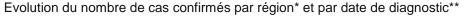
31/8-6/9	7/9-13/9	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
3 627	5 651	+2 024	+56%
706	1 140	+434	+61%
286	440	+154	+54%
145	216	+71	+49%
945	1 183	+238	+25%
183	407	+224	+122%
320	606	+286	+89%
314	488	+174	+55%
279	540	+261	+94%
199	259	+60	+30%
47	88	+41	+87%
104	141	+37	+36%
	3 627 706 286 145 945 183 320 314 279 199	3 627 5 651 706 1 140 286 440 145 216 945 1 183 183 407 320 606 314 488 279 540 199 259 47 88	31/8-6/9 7/9-13/9 (valeur absolue) 3 627 5 651 +2 024 706 1 140 +434 286 440 +154 145 216 +71 945 1 183 +238 183 407 +224 320 606 +286 314 488 +174 279 540 +261 199 259 +60 47 88 +41

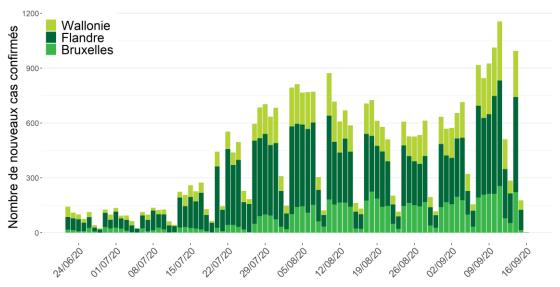
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 7 septembre au 13 septembre, 5 651 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 5 651 nouveaux cas, 2 897 (51%) étaient rapportés en Flandre, 1 539 (27%) en Wallonie, et 1 215 (22%) à Bruxelles.





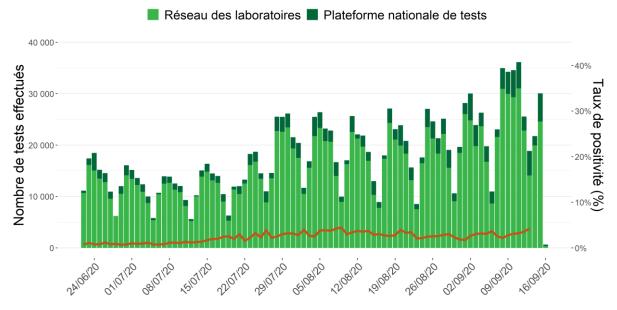
Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 16 septembre 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

^{**}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 7 septembre au 13 septembre, 207 413 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 29 630 tests.

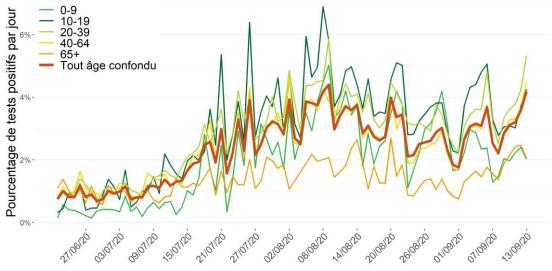
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



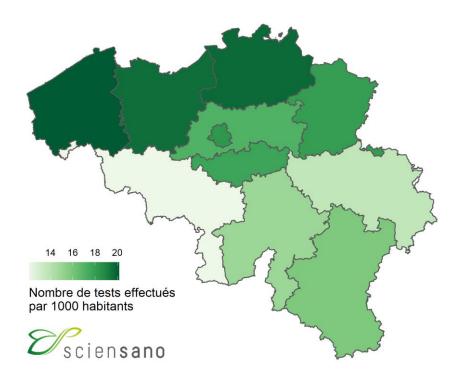
Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis 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 7 septembre au 13 septembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 3,0%.

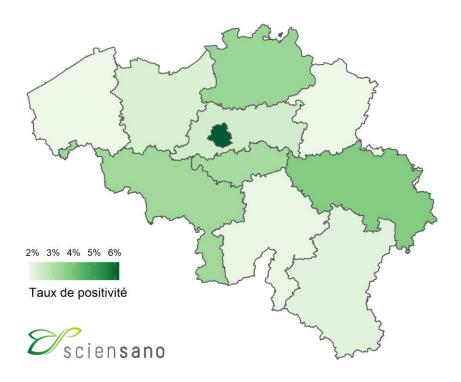
Taux de positivité par groupe d'âge à partir du 22 juin 2020



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



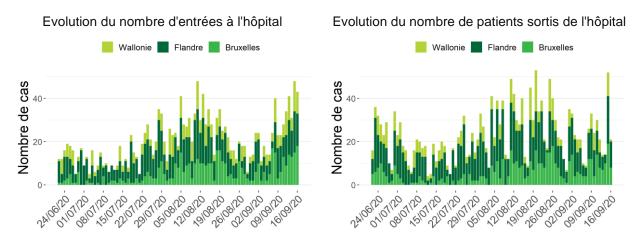
Taux de positivité par province entre le 7/9 et le 13/9



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

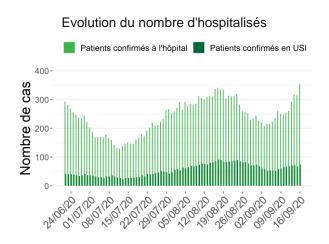
Au cours de la période du 10 septembre au 16 septembre, 248 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 176 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 242 (sur les 248) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 10 septembre au 16 septembre, 16 (sur les 242) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.

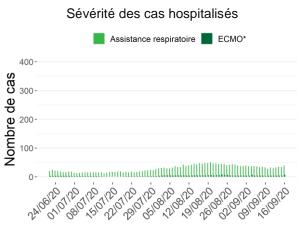


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 16 septembre, 353 lits d'hôpital dont 74 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 39 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 7 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 103, dont 14 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



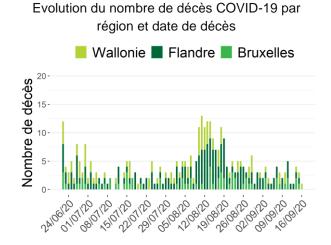


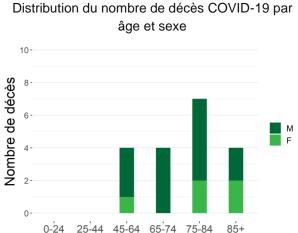


*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

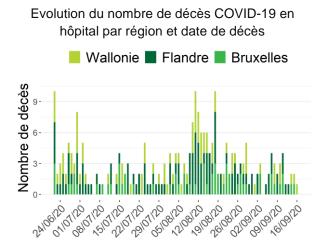
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 7 septembre au 13 septembre, 19 décès ont été rapportés ; 9 en Flandre, 4 en Wallonie et 6 à Bruxelles. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

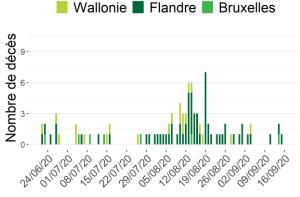




Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.



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

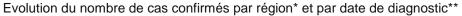


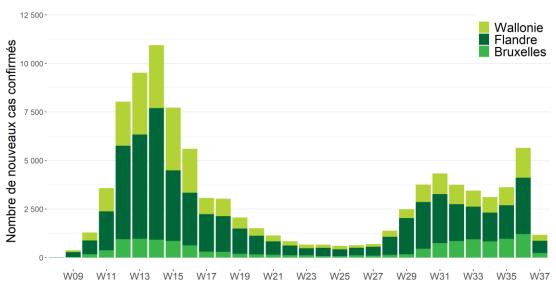
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 95 948 cas confirmés ont été rapportés ; 53 489 cas (56%) en Flandre, 28 111 (29%) cas en Wallonie, et 13 278 (14%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 070 cas (1%).

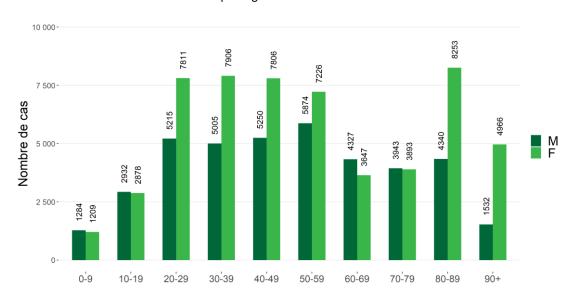




Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 16 septembre 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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.

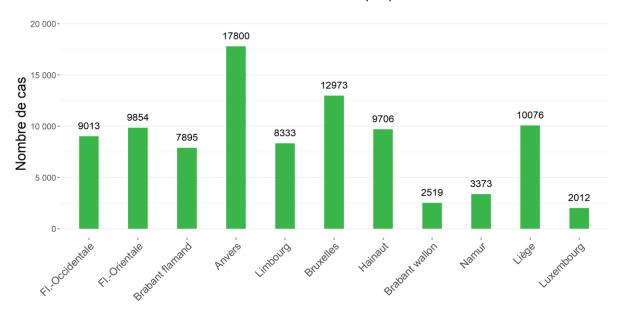
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



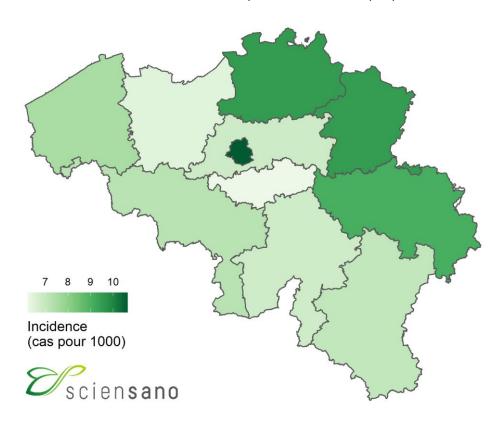
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 651 cas.

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

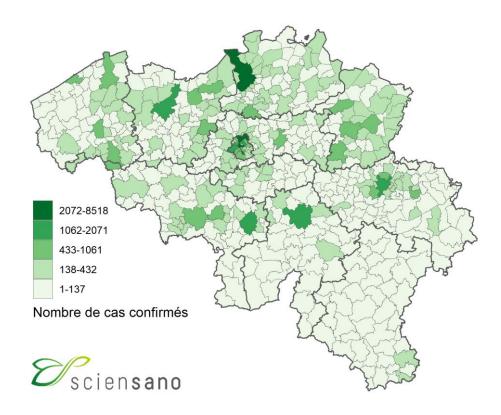
Distribution des cas confirmés par province



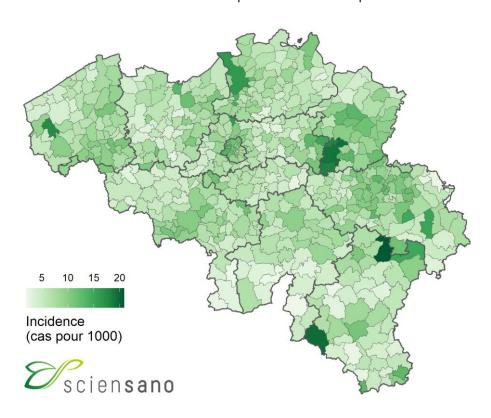
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



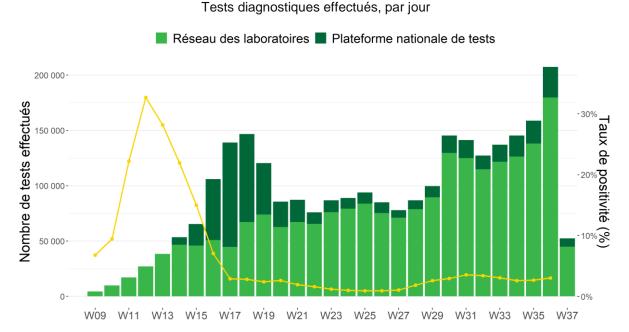
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 16 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 2 157 185.

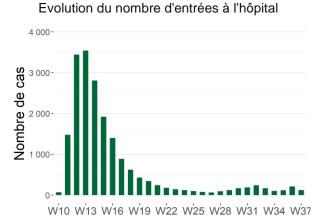
Depuis le 10/04, 554 734 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

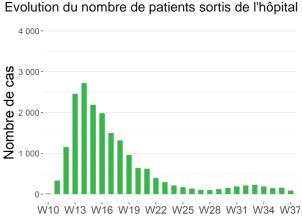


Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis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

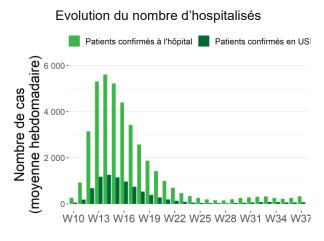
La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participent activement à la notification depuis le 15 mars. Les données à partir de cette date sont présentées ici. Elles concernent uniquement les cas confirmés en laboratoire.



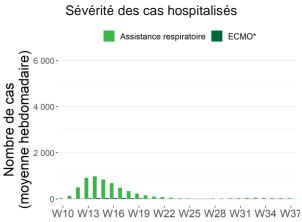


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 16 septembre, 19 436 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 811 personnes ont quitté l'hôpital.





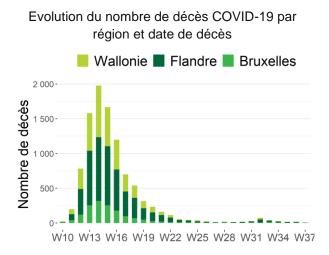


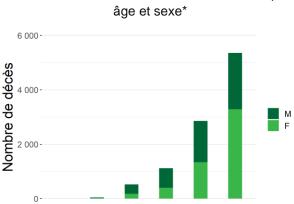
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

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 9 935 décès ont été rapportés ; 4 926 (50%) en Flandre, 3 465 (35%) en Wallonie, et 1 544 (16%) à Bruxelles.





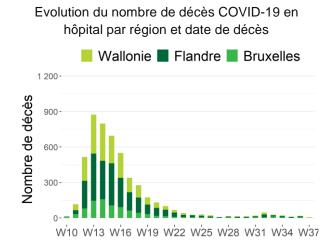
Distribution du nombre de décès COVID-19 par

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

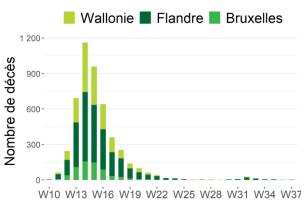
25-44 45-64 65-74 75-84

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	
Lieu de deces	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	2 259	46%	885	57%	1 835	53%	4 979	50%
Cas confirmés	2 146	95%	849	96%	1 714	93%	4 709	95%
Cas possibles	113	5%	36	4%	121	7%	270	5%
Maison de repos	2 615	53%	651	42%	1 580	46%	4 846	49%
Cas confirmés	1 867	71%	230	35%	434	27%	2 531	52%
Cas possibles	748	29%	421	65%	1 146	73%	2 315	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	4 926	100%	1 544	100%	3 465	100%	9 935	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	603 167	30 004	123 613	263
France	395 104	30 999	109 097	163
Czechia	38 896	476	13 779	129
Malta	2 454	16	522	106
Luxembourg	7 284	124	607	99
Romania	105 298	4 236	16 705	86
Hungary	14 460	654	8 203	84
Croatia	13 749	230	3 335	82
Austria	34 744	757	7 003	79
Netherlands	84 697	6 249	13 640	79
Belgium	94 701	9 930	8 107	71
Portugal	65 021	1 875	6 778	66
United Kingdom	374 228	41 664	37 060	56
Denmark	20 129	633	3 045	52
Ireland	31 549	1 787	2 524	51
Slovenia	3 837	131	904	43
Italy	289 990	35 633	19 801	33
Slovakia	5 768	38	1 779	33
Greece	13 730	313	3 206	30
Sweden	87 345	5 851	2 950	29
Norway	12 277	265	1 494	28
Bulgaria	18 216	736	1 950	28
Estonia	2 722	64	327	25
Germany	263 663	9 368	18 808	23
Poland	75 134	2 227	7 212	19
Lithuania	3 442	87	513	18
Iceland	2 174	10	58	16
Finland	8 725	339	583	11
Liechtenstein	111	1	3	8
Cyprus	1 540	22	50	6
Latvia	1 482	35	78	4

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

