











COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 16 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	94 795	511,9	778,9*	+52%
Décédés***	9 930	2,3	2,9*	+25%
En hôpital	4 976	1,4	2,7	+90%
En maison de repos	4 844	0,9	0,1	-83%
Admis à l'hôpital	19 393****	20,7	32,6**	+57%

^{*}Du 6 septembre au 12 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	Mardi 8 septembre	Mardi 15 septembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	260	315	+21%
Nombre de lits USI occupés	59	67	+14%

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 9 septembre au 15 septembre.

^{***}Décès toutes localisations incluses.

1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 23 AOÛT ET LE 15 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				
23/08	115						
24/08	608	-					
25/08	527	- 3114 cas au cours de cette période de 7 jours					
26/08	524	Soit 444,9 cas en moyenne par jour					
27/08	535	Soit une incidence sur une semaine de 27,1/100 000 habitants					
28/08	613	27,17100 000 Habitanto					
29/08	192						
30/08	117						
31/08	633						
01/09	569	 3583 cas au cours de cette période de 7 jours 					
02/09	572	Soit 511,9 cas en moyenne par jour					
03/09	658	Soit une incidence sur une semaine de 31,2/100 000 habitants					
04/09	713	- 01,2/100 000 Habitarito	Soit 52,2% d'augmentation entre les deux				
05/09	321		périodes				
06/09	155		Soit une incidence sur une période 14 jours				
07/09	912	5450	de 78,6 nouveaux cas/100 000 habitants				
08/09	837	5452 cas au cours de cette période de 7 jours					
09/09	924	Soit 778,9 cas en moyenne par jour					
10/09	1008	Soit une incidence sur une semaine de 47,4/100 000 habitants					
11/09	1139	17, 17 100 000 Habitainto					
12/09	477	-					
13/09	227	Les données rapportées pour les derniers jou	urs nécessitent invariablement une				
14/09	160	consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le					
15/09	4	rapportage.					

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la <u>plateforme interactive Epistat</u>. Elles sont mises à jour quotidiennement (7/7).

1.2. TAUX DE REPRODUCTION (R_T)

Le R_t est une estimation de la contagiosité qui est fonction du comportement humain à un moment précis et des caractéristiques biologiques des agents pathogènes (le virus). Une épidémie devrait se poursuivre si R_t a une valeur > 1 et diminuer si R_t est < 1. Les valeurs de R_t présentées dans ce rapport sont estimées au moyen d'un modèle mathématique, développé par Cori et al. (2013) et adopté par Sciensano en collaboration avec l'UHasselt.

1.2.1. Taux de reproduction pour la Belgique

Le modèle utilisé pour estimer le taux de reproduction en Belgique est basé sur le nombre d'hospitalisations.

Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
Rt (9/9 au 15/9)	1,346	1,179-1,528

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.

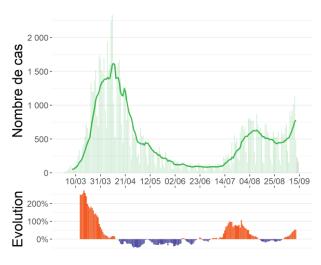
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,368	1,289	1,449
Brabant flamand	1,220	1,105	1,341
Brabant wallon	1,263	1,097	1,439
Bruxelles	1,137	1,072	1,203
Flandre-Occidentale	1,493	1,346	1,647
Flandre-Orientale	1,446	1,332	1,564
Hainaut	1,352	1,234	1,475
Liège	1,408	1,289	1,533
Limbourg	1,279	1,127	1,440
Luxembourg	1,452	1,128	1,817
Namur	1,329	1,118	1,557

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

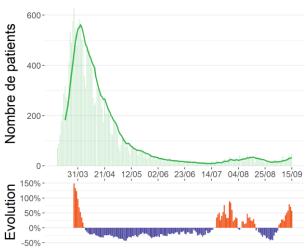
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



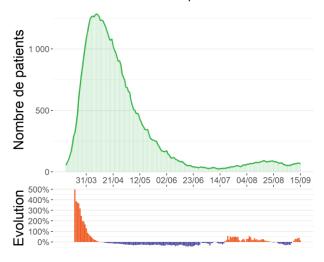
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



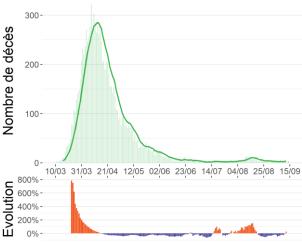
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

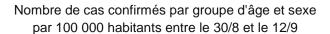


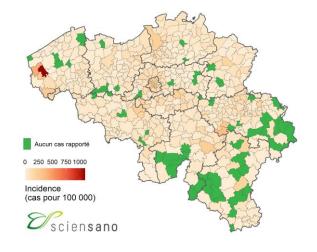
Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

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 30/8 et le 12/9





Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 68 cas

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

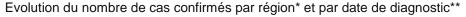
30/8-5/9	6/9-12/9	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)
3 583	5 452	+1 869	+52%
706	1 120	+414	+59%
282	409	+127	+45%
141	208	+67	+48%
940	1 161	+221	+24%
179	377	+198	+111%
321	593	+272	+85%
309	481	+172	+56%
275	509	+234	+85%
189	256	+67	+35%
41	67	+26	+63%
104	140	+36	+35%
	3 583 706 282 141 940 179 321 309 275 189 41	3 583 5 452 706 1 120 282 409 141 208 940 1 161 179 377 321 593 309 481 275 509 189 256 41 67	30/8-5/9 6/9-12/9 (valeur absolue) 3 583 5 452 +1 869 706 1 120 +414 282 409 +127 141 208 +67 940 1 161 +221 179 377 +198 321 593 +272 309 481 +172 275 509 +234 189 256 +67 41 67 +26

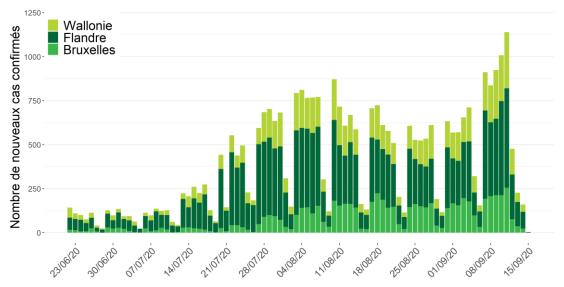
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 6 septembre au 12 septembre, 5 452 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 5 452 nouveaux cas, 2 793 (51%) étaient rapportés en Flandre, 1 466 (27%) en Wallonie, et 1 193 (22%) à Bruxelles.





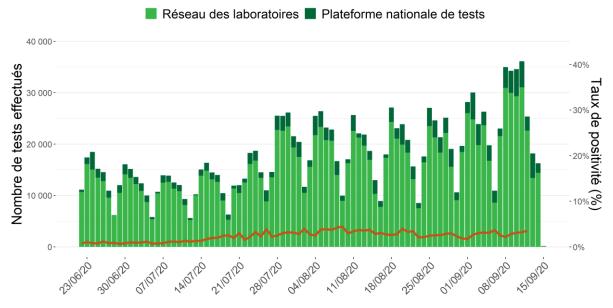
Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 15 septembre 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

^{**}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 6 septembre au 12 septembre, 199 254 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 28 465 tests.

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

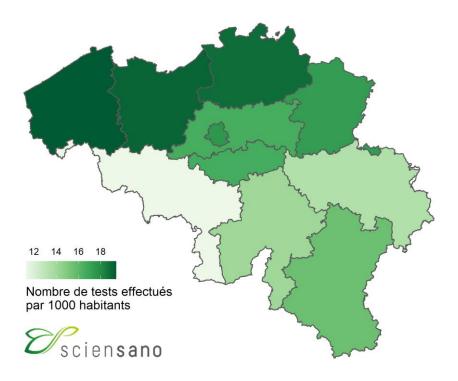


Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis à la fois à un test PCR et à un test antigène, on considère qu'il s'agit de deux tests distincts.

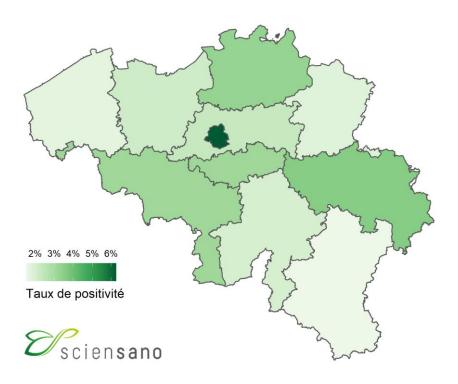
Au cours de la période du 6 septembre au 12 septembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 2,9%.

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

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



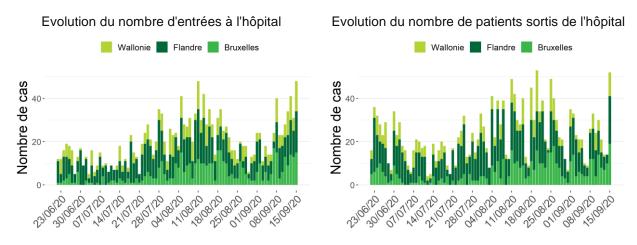
Taux de positivité par province entre le 6/9 et le 12/9



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

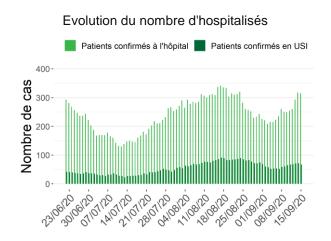
Au cours de la période du 9 septembre au 15 septembre, 228 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 188 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 222 (sur les 228) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 9 septembre au 15 septembre, 11 (sur les 222) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.

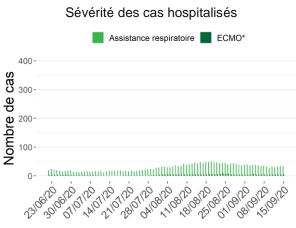


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 15 septembre, 315 lits d'hôpital dont 67 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 34 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 5 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 55, dont 8 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



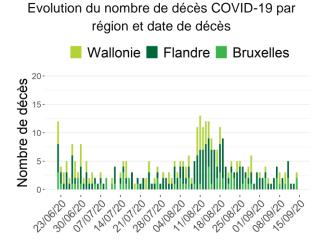
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (15 septembre 2020)

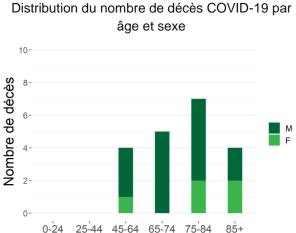


*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

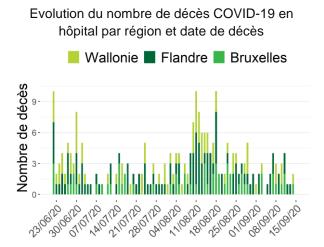
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 6 septembre au 12 septembre, 20 décès ont été rapportés ; 10 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.

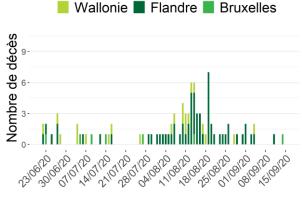




Note: Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.



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



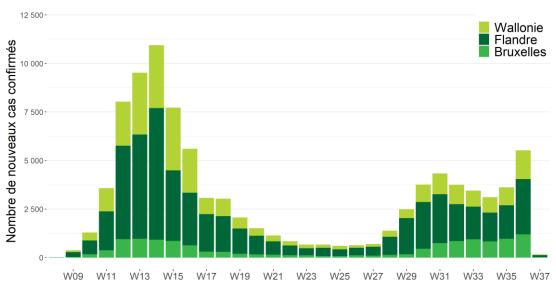
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 94 795 cas confirmés ont été rapportés ; 52 896 cas (56%) en Flandre, 27 783 (29%) cas en Wallonie, et 13 047 (14%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 1 069 cas (1%).

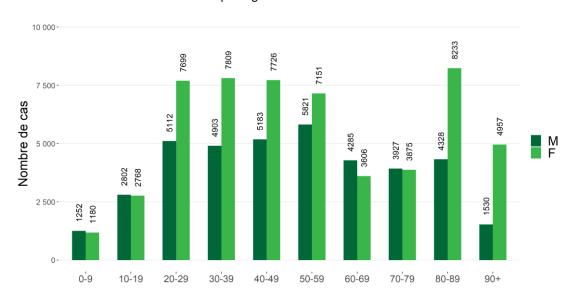




Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 15 septembre 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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.

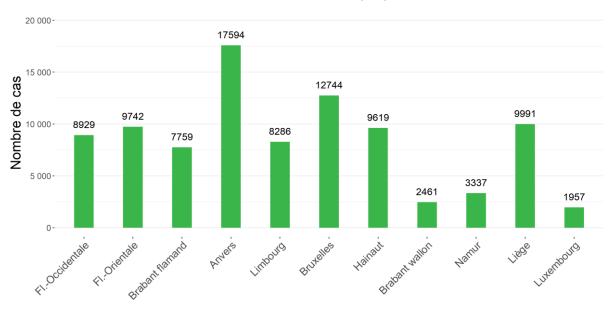
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



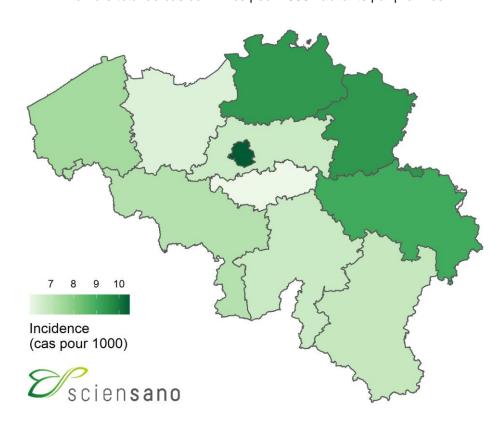
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 648 cas.

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

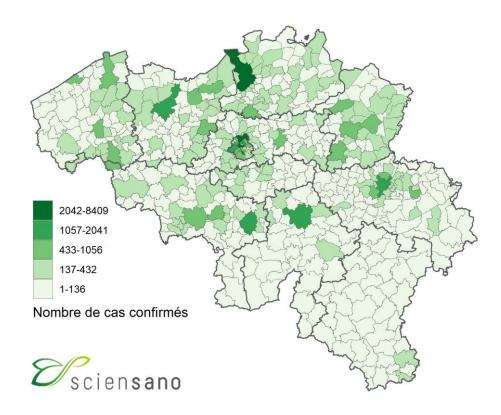
Distribution des cas confirmés par province



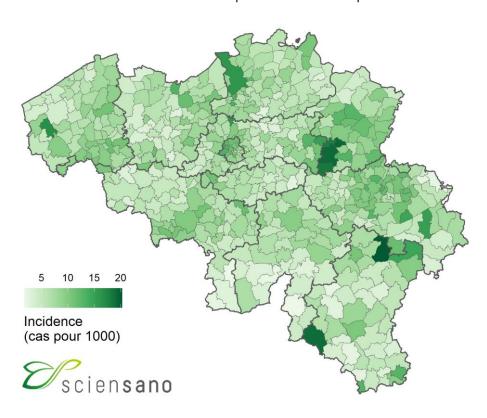
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par province



Nombre total de cas confirmés par commune



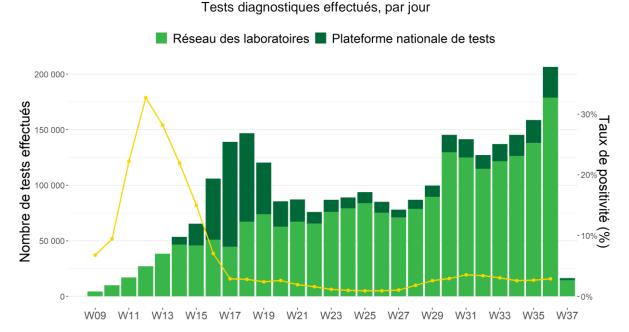
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants par commune



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

Entre début mars et le 15 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 2 125 976.

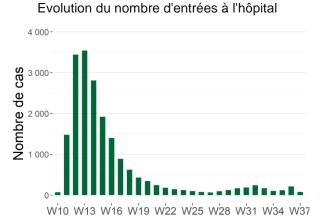
Depuis le 10/04, 549 006 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

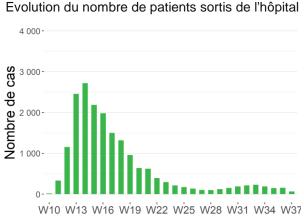


Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis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

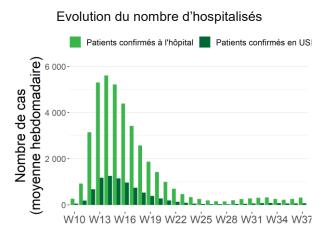
La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participent activement à la notification depuis le 15 mars. Les données à partir de cette date sont présentées ici. Elles concernent uniquement les cas confirmés en laboratoire.





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

Entre le 15 mars et le 15 septembre, 19 393 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 18 790 personnes ont guitté l'hôpital.





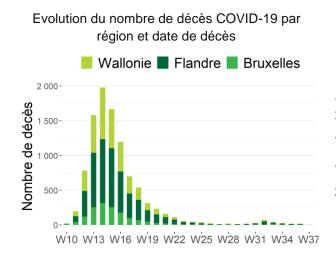


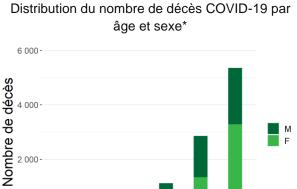
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

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 9 930 décès ont été rapportés ; 4 924 (50%) en Flandre, 3 463 (35%) en Wallonie, et 1 543 (16%) à Bruxelles.



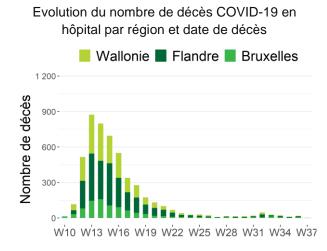


*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

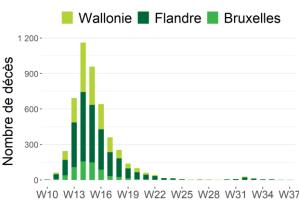
25-44 45-64 65-74 75-84

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%	884	57%	1 833	53%	4 976	50%
Cas confirmés	2 146	95%	849	96%	1 713	93%	4 708	95%
Cas possibles	113	5%	35	4%	120	7%	268	5%
Maison de repos	2 613	53%	651	42%	1 580	46%	4 844	49%
Cas confirmés	1 866	71%	230	35%	434	27%	2 530	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	4 924	100%	1 543	100%	3 463	100%	9 930	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	593 730	29 848	122 757	262
France	387 252	30 950	106 227	159
Czechia	37 222	465	12 604	118
Malta	2 405	16	494	100
Luxembourg	7 244	124	567	92
Romania	104 187	4 185	16 647	86
Croatia	13 598	227	3 329	82
Netherlands	83 321	6 247	12 725	74
Austria	33 884	757	6 480	73
Hungary	13 153	642	7 014	72
Belgium	94 212	9 927	8 187	71
Portugal	64 596	1 871	6 584	64
United Kingdom	371 125	41 637	35 252	53
Ireland	31 192	1 784	2 381	49
Denmark	19 800	633	2 815	48
Slovenia	3 755	131	863	41
Italy	288 761	35 624	19 547	32
Slovakia	5 580	38	1 663	31
Greece	13 420	310	3 103	29
Norway	12 155	265	1 511	28
Bulgaria	18 061	730	1 795	26
Estonia	2 698	64	323	24
Germany	261 762	9 362	18 163	22
Sweden	86 505	5 846	2 112	21
Poland	74 529	2 203	7 157	19
Lithuania	3 386	87	480	17
Iceland	2 168	10	61	17
Finland	8 627	339	541	10
Liechtenstein	111	1	3	8
Cyprus	1 534	22	46	5
Latvia	1 477	35	81	4

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