









COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 17 OCTOBRE 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	202 151	3 434	6 764*	+97%
Décédés***	10 359	13,3	25,0*	+88%
En hôpital	5 314	10,9	18,9	+74%
En maison de repos	4 935	2,4	6,1	+153%
Admis à l'hôpital	22 655****	106,9	206,6**	+93%

^{*}Du 7 octobre au 13 octobre (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	Vendredi 9 octobre	Vendredi 16 octobre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	1 189	2 098	+76%
Nombre de lits USI occupés	212	358	+69%

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 octobre au 16 octobre.

^{***}Décès toutes localisations incluses.

1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 23 SEPTEMBRE ET LE 16 OCTOBRE, 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				
23/09	2 096						
24/09	1 795	40.740					
25/09	1 622	 12 749 cas au cours de cette période de 7 jours 					
26/09	942	Soit 1 821,3 cas en moyenne par jour					
27/09	539	Soit une incidence sur une semaine de 110,9/100 000 habitants					
28/09	2 777	110,0/100 000 Habitanto					
29/09	2 978						
30/09	3 239						
01/10	3 407	-					
02/10	3 721	24 040 cas au cours de cette période de 7 jours					
03/10	1 708	Soit 3 434,3 cas en moyenne par jour					
04/10	1 035	Soit une incidence sur une semaine de 209,2/100 000 habitants					
05/10	5 244	200,2/100 000 Habitanto	Soit 97,0% d'augmentation entre les deux				
06/10	5 686		périodes				
07/10	6 787	_	Soit une incidence sur une période 14 jours				
08/10	6 579	47.050	de 621,2 nouveaux cas/100 000 habitants				
09/10	7 752	- 47 350 cas au cours de cette période de 7 _ jours					
10/10	4 233	Soit 6 764,3 cas en moyenne par jour					
11/10	2 380	Soit une incidence sur une semaine de 412,0/100 000 habitants					
12/10	9 250	112,0/100 000 Habitanto					
13/10	10 369	-					
14/10	6 878	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une					
15/10	1 416	consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le					
16/10	33	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 (10/10 au 16/10)	1,516	1,440-1,596

1.2.2. Taux de reproduction pour la Belgique, par province, pour la région bruxelloise et pour la communauté germanophone

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

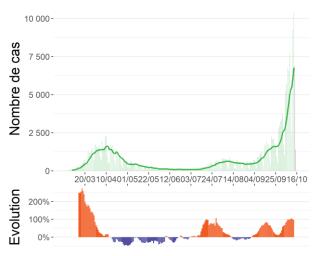
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	1,458	1,417	1,499
Brabant flamand	1,454	1,410	1,499
Brabant wallon	1,364	1,312	1,417
Flandre-Occidentale	1,682	1,618	1,748
Flandre-Orientale	1,504	1,452	1,557
Hainaut	1,593	1,557	1,629
Liège	1,559	1,526	1,593
Limbourg	1,499	1,419	1,582
Luxembourg	1,309	1,240	1,379
Namur	1,564	1,510	1,619
Bruxelles	1,268	1,240	1,297
Communauté germanophone	1,903	1,709	2,107

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

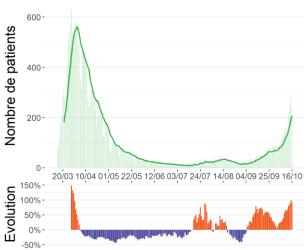
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.





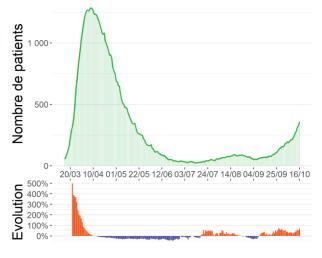
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



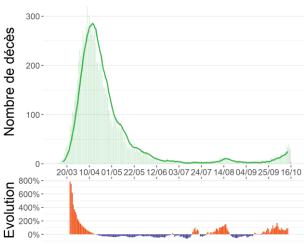
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès



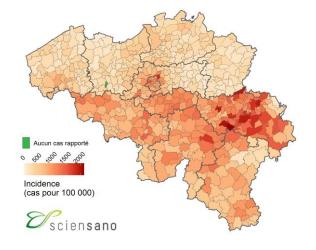
Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

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 30/9 et le 13/10

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 30/9 et le 13/10



Cas confirmés
pour 1000 000 habitants

Bour 1000 000 habitants

Cas confirmés

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 1070 cas

Evolution du nombre de cas pour la Belgique, par province, pour la région bruxelloise et pour la communauté germanophone, pour les 14 derniers jours (données consolidées).

	30/9-6/10	7/10-13/10	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Incidence par 100 000 (14 jours)
Belgique	24 040	47 350	23 310	+97%	621
Anvers	2 531	4 877	2 346	+93%	396
Brabant flamand	2 117	4 065	1 948	+92%	535
Brabant wallon	1 400	2 600	1 200	+86%	985
Flandre-Occidentale	1 151	2 587	1 436	+125%	311
Flandre-Orientale	1 581	3 154	1 573	+99%	310
Hainaut	3 169	7 525	4 356	+137%	794
Liège	4 006	8 450	4 444	+111%	1122
Limbourg	648	1 293	645	+100%	221
Luxembourg	703	1 367	664	+94%	722
Namur	1 330	3 154	1 824	+137%	904
Bruxelles	4 845	7 592	2 747	+57%	1021
Communauté germanophone	119	351	232	+195%	606

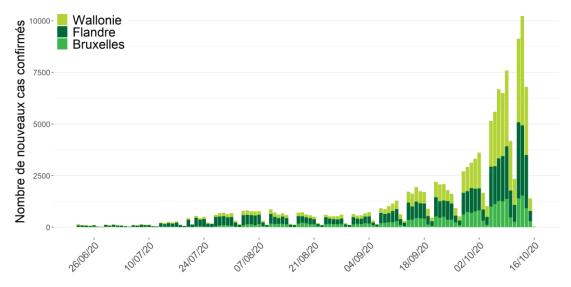
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 octobre au 13 octobre, 47 350 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 47 350 nouveaux cas, 15 976 (34%) étaient rapportés en Flandre, 23 096 (49%) en Wallonie, dont 351 cas pour la communauté germanophone, et 7 592 (16%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 686 cas (1%).

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



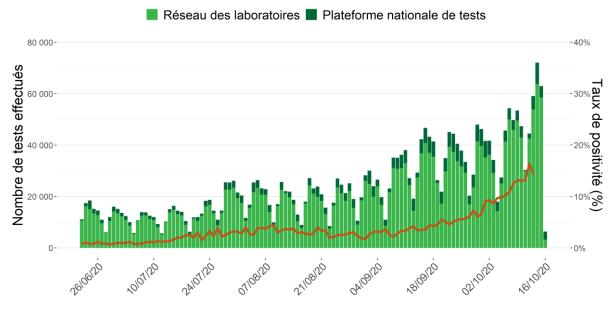
Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 16 octobre 2020, à 16 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

^{**}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 octobre au 13 octobre, 338 899 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 48 414 tests.

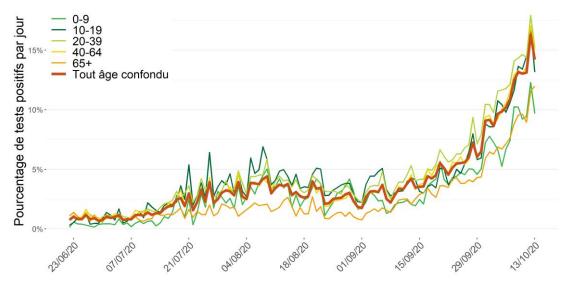
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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 octobre au 13 octobre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 13,3%.

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

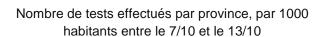


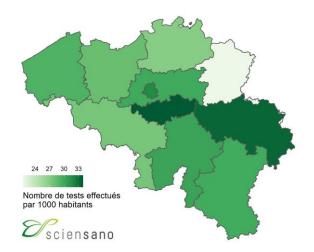
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

Le tableau ci-dessous présente la répartition pour la Belgique, par province, pour la région bruxelloise et pour la communauté germanophone, du **nombre de tests réalisés**, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 7 octobre au 13 octobre (dernière semaine de données consolidées).

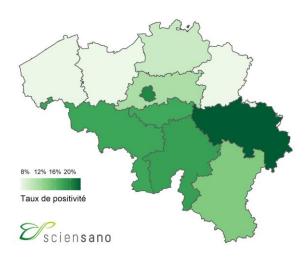
	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	338 899	2 949	45 129	13,3%
Anvers	50 288	2 690	4 639	9,2%
Brabant flamand	34 462	2 982	3 860	11,2%
Brabant wallon	13 790	3 396	2 414	17,5%
Flandre-Occidentale	35 122	2 925	2 420	6,9%
Flandre-Orientale	43 055	2 823	2 923	6,8%
Hainaut	37 122	2 756	6 630	17,9%
Liège	37 129	3 346	8 455	22,8%
Limbourg	18 871	2 151	1 272	6,7%
Luxembourg	8 534	2 976	1 196	14,0%
Namur	15 011	3 027	2 757	18,4%
Bruxelles	38 858	3 190	7 886	20,3%
Communauté germanophone	1 654	2 133	314	19,0%

^{*}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 »





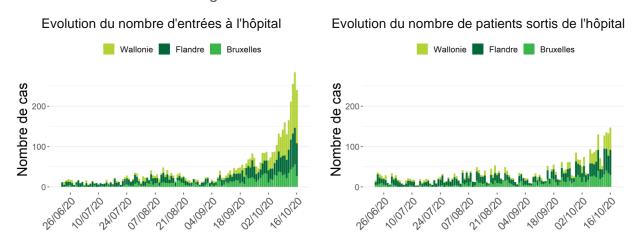
Taux de positivité par province entre le 7/10 et le 13/10



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

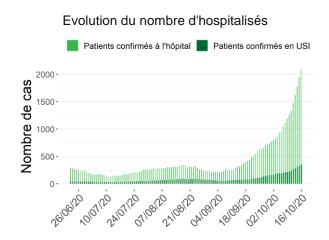
Au cours de la période du 10 octobre au 16 octobre, 1 446 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 795 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 1 386 (sur les 1 446) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 10 octobre au 16 octobre, 82 (sur les 1 386) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.

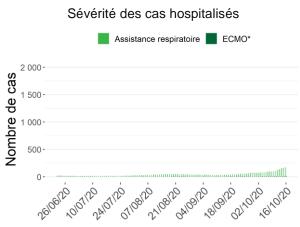


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 16 octobre, 2 098 lits d'hôpital dont 358 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 172 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 13 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 909, dont 146 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.



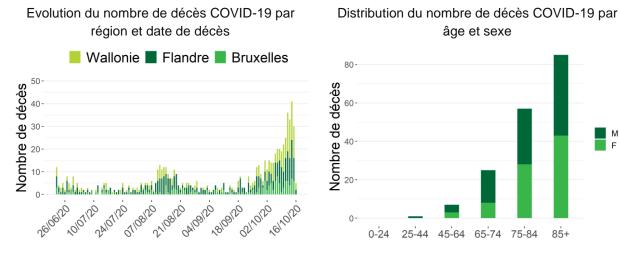
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (16 octobre 2020)



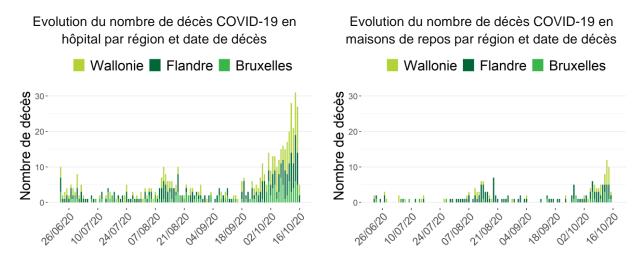
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 7 octobre au 13 octobre, 175 décès ont été rapportés ; 69 en Flandre, 73 en Wallonie et 33 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.



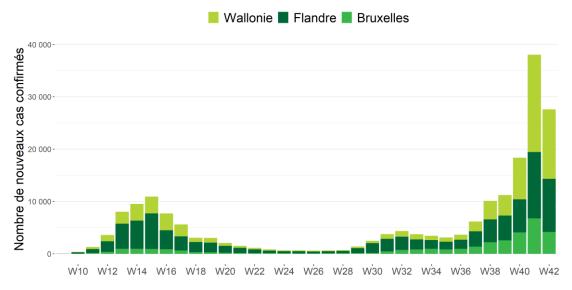
Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

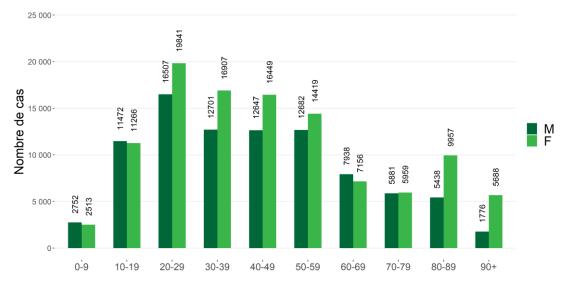
A ce jour, un total de 202 151 cas confirmés ont été rapportés ; 91 122 cas (45%) en Flandre, 75 474 (37%) cas en Wallonie, dont 910 cas pour la communauté germanophone, et 32 976 (16%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 2 579 cas (1%).

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 16 octobre 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).

Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



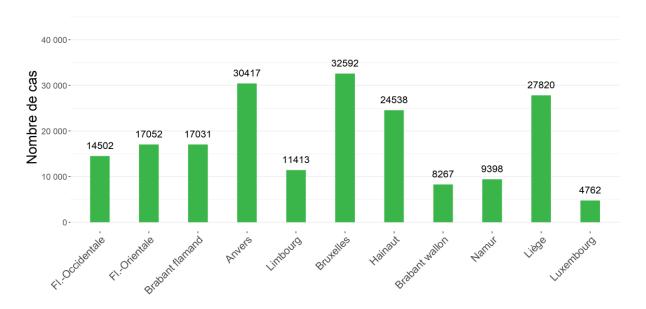
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 2202 cas.

^{**}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.

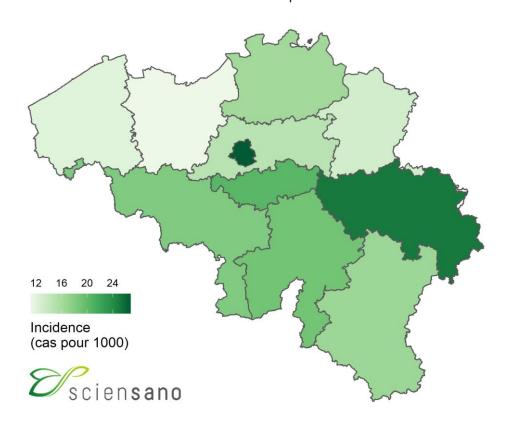
3.2. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

Distribution des cas confirmés

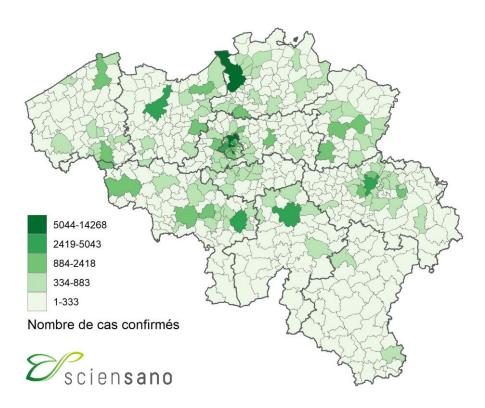


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

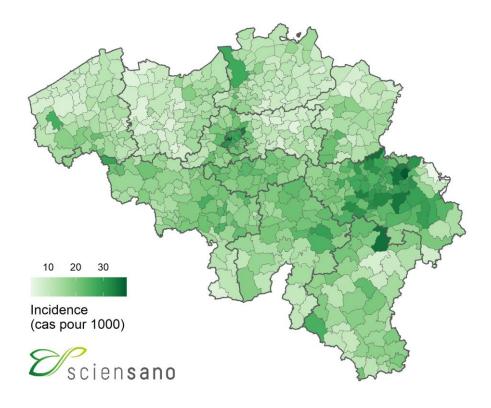


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



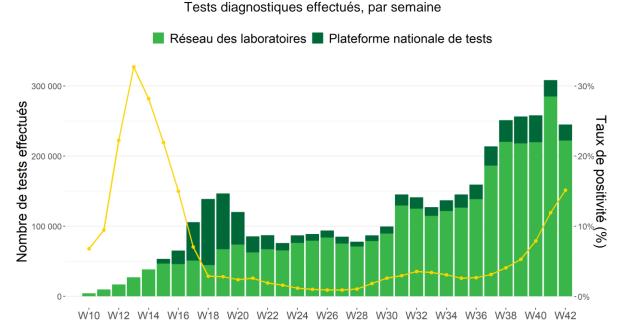
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



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

Entre début mars et le 16 octobre, 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 3 284 440.

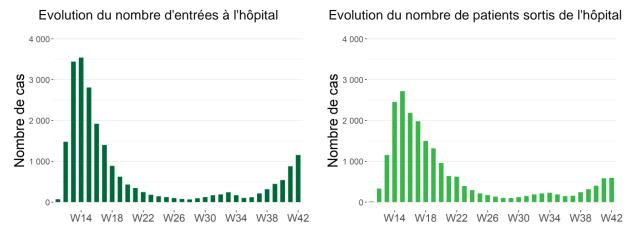
Depuis le 10/04, 699 809 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

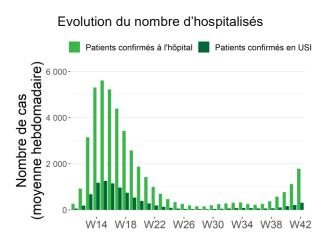
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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.

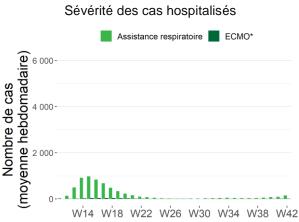


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 16 octobre, 22 655 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 20 867 personnes ont quitté l'hôpital.





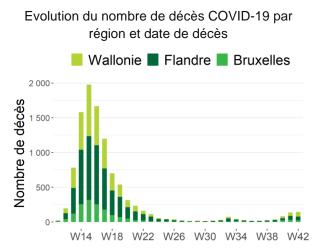


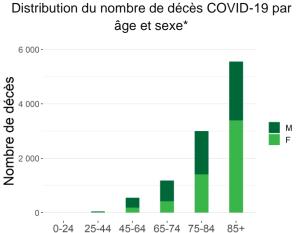
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

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.

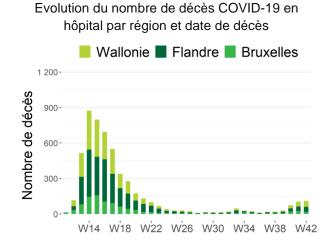
A la clôture de ce rapport, un total de 10 359 décès ont été rapportés ; 5 100 (49%) en Flandre, 3 630 (35%) en Wallonie, et 1 629 (16%) à Bruxelles. Depuis le dernier bulletin, un décès a été retiré suite aux corrections envoyées par nos différentes sources de données.



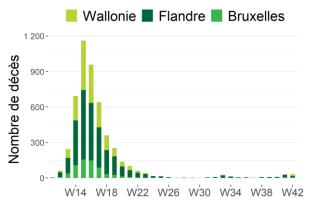


*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 26 décès

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	2 385	47%	956	59%	1 973	54%	5 314	51%
Cas confirmés	2 258	95%	914	96%	1 846	94%	5 018	94%
Cas possibles	127	5%	42	4%	127	6%	296	6%
Maison de repos	2 663	52%	665	41%	1 607	44%	4 935	48%
Cas confirmés	1 912	72%	244	37%	459	29%	2 615	53%
Cas possibles	751	28%	421	63%	1 148	71%	2 320	47%
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	5 100	100%	1 629	100%	3 630	100%	10 359	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
Czechia	149 010	1 230	74 755	702
Belgium	191 866	10 327	62 879	549
Netherlands	203 712	6 683	79 746	461
France	809 684	33 125	232 179	346
United Kingdom	673 622	43 293	213 444	320
Iceland	3 837	10	1 068	299
Spain	921 374	33 553	131 442	280
Luxembourg	10 244	133	1 649	269
Slovakia	24 225	71	13 287	244
Slovenia	10 684	153	4 819	232
Malta	4 152	45	1 057	214
Ireland	46 429	1 838	9 832	200
Romania	168 490	5 674	38 832	200
Portugal	93 294	2 128	16 898	164
Austria	60 764	894	14 447	163
Poland	149 903	3 308	56 422	149
Liechtenstein	177	1	57	149
Hungary	43 025	1 085	14 394	147
Croatia	22 534	344	5 707	140
Italy	381 602	36 372	64 193	106
Denmark	34 023	677	5 627	97
Bulgaria	27 507	944	6 411	92
Sweden	102 407	5 910	7 936	78
Lithuania	6 760	110	1 976	71
Germany	348 557	9 734	54 162	65
Latvia	3 056	41	1 188	62
Finland	12 994	350	2 891	52
Greece	23 947	482	5 061	47
Cyprus	2 181	25	409	47
Estonia	3 980	68	530	40
Norway	15 953	278	1 926	36

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

5. Prévention et information



QUAND METTRE UN NOUVEAU MASQUE?

1 Quand mettre un nouveau masque?



2 Enlever le masque



Lavez-vous d'abord bien les mains



Ne touchez que les rubans ou les élastiques.





Après l'avoir enlevé, lavez-vous bien les mains.

3 Vous devez enlever le masque un petit moment?



Mettez-le dans un endroit propre ou dans un sac qui laisse passer l'air.







Nettoyez ensuite l'endroit où vous avez mis votre masque.

PARTAGEZ LES BONS RÉFLEXES, PAS LE VIRUS.

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

