





COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 19 NOVEMBRE 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. Les données journalières peuvent également être consultées sur la <u>plateforme interactive Epistat</u> et l'<u>open data</u>. Elles sont mises à jour quotidiennement (7/7).

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	545 787	7 704	4 756*	-38%
Admis à l'hôpital	39 578***	520,3	379,6**	-27%
Décédés****	15 025	200,6	183,9*	-8%
En hôpital	8 355	126,6	109,3	-14%
En maison de repos	6 532	72,9	73,7	+1%

^{*}Du 9 novembre au 15 novembre (données des 3 derniers jours non consolidées).

^{****}Décès toutes localisations incluses.

Occupation des lits d'hôpital	Mercredi 11 novembre	Mercredi 18 novembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	6 879	5 897	-14%
Nombre de lits USI occupés	1 463	1 325	-9%

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 12 novembre au 18 novembre.

^{***}Nombre d'hospitalisations depuis le 15 mars. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le nombre d'hospitalisations au point 5 du document questions fréquemment posées.

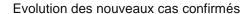
1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 26 OCTOBRE ET LE 18 NOVEMBRE, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

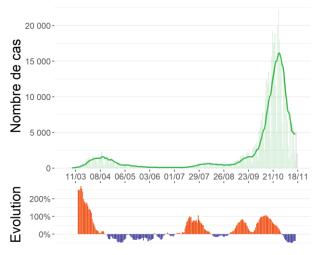
Date	Cas confirmés	Nombre de nouveaux cas par période de 7 jours	Comparaison des 2 dernières périodes de 7 jours				
26/10	19 862						
27/10	22 189						
28/10	17 990	99 493 cas au cours de cette période de 7 jours					
29/10	15 082	Soit 14 213,3 cas en moyenne par jour					
30/10	15 397	Soit une incidence sur une semaine de 865,7/100 000 habitants					
31/10	6 308						
01/11	2 665						
02/11	13 851						
03/11	12 091						
04/11	9 207	53 926 cas au cours de cette période de 7 jours					
05/11	7 647	Soit 7 703,7 cas en moyenne par jour					
06/11	6 639	Soit une incidence sur une semaine de 469,2/100 000 habitants					
07/11	3 044		Soit -38,3% de diminution entre les deux				
08/11	1 447		_ périodes				
09/11	8 533		Soit une incidence sur une période 14 jours de 758,9 nouveaux cas/100 000 habitants				
10/11	7 569	00.000	de 750,9 houveaux cas/100 000 habitants				
11/11	1 945	33 289 cas au cours de cette période de 7 jours					
12/11	6 394	Soit 4 755,6 cas en moyenne par jour					
13/11	5 568	Soit une incidence sur une semaine de 289,7/100 000 habitants					
14/11	2 290						
15/11	990						
16/11	5 151	Les données rapportées pour les derniers jou	urs nécessitent invariablement une				
17/11	2 027	consolidation progressive, expliquée entre au					
18/11	5	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. TENDANCES

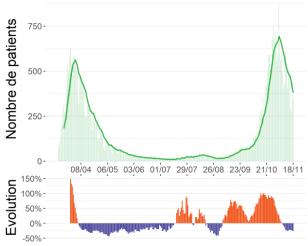
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.





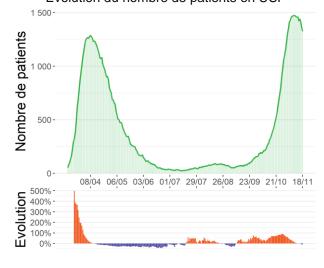
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



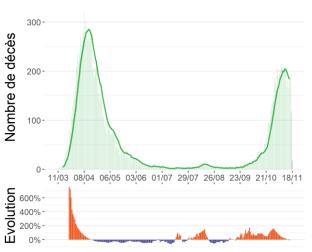
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès



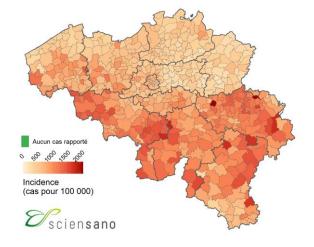
Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.3. 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 2/11 et le 15/11

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 2/11 et le 15/11



Cas confirmés

Cas confirmés

Dour 100 000 habitants

ME

ME

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 464 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).

	2/11-8/11	9/11-15/11	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Incidence par 100 000 (14 jours)
Belgique	53 926	33 289	-20 637	-38%	759
Anvers	5 539	3 843	-1 696	-31%	502
Brabant flamand	3 469	2 123	-1 346	-39%	484
Brabant wallon	1 859	1 270	-589	-32%	771
Flandre-Occidentale	4 846	3 200	-1 646	-34%	670
Flandre-Orientale	5 581	4 227	-1 354	-24%	643
Hainaut	10 588	5 912	-4 676	-44%	1225
Liège	8 855	4 475	-4 380	-49%	1201
Limbourg	1 868	1 527	-341	-18%	387
Luxembourg	1 721	1 153	-568	-33%	1002
Namur	3 364	1 977	-1 387	-41%	1077
Région bruxelloise	5 326	3 058	-2 268	-43%	688
Communauté germanophone	411	231	-180	-44%	828

1.4. 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.

1.4.1. 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 (12/11 au 18/11)	0,780	0,751-0,810

1.4.2. 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)
0,824	0,798	0,850
0,770	0,738	0,803
0,839	0,794	0,886
0,809	0,781	0,838
0,878	0,852	0,905
0,714	0,696	0,733
0,691	0,671	0,712
0,911	0,866	0,957
0,806	0,760	0,853
0,726	0,694	0,758
0,743	0,717	0,769
0,727	0,636	0,823
	0,770 0,839 0,809 0,878 0,714 0,691 0,911 0,806 0,726	0,824 0,798 0,770 0,738 0,839 0,794 0,809 0,781 0,878 0,852 0,714 0,696 0,691 0,671 0,911 0,866 0,806 0,760 0,726 0,694 0,743 0,717

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.

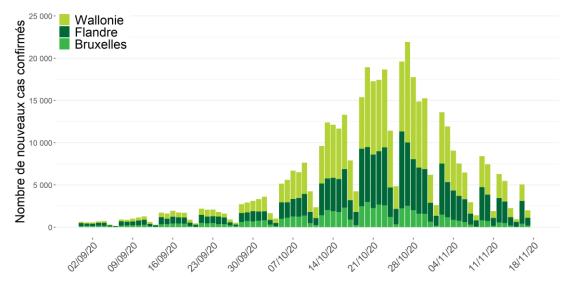
2. Description de l'épidémie à partir du 31 août 2020

Nous présentons les données à partir de la semaine du 31 août, semaine qui marque le début de la deuxième vague de l'épidémie. 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 9 novembre au 15 novembre, 33 289 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 33 289 nouveaux cas, 14 920 (45%) étaient rapportés en Flandre, 14 787 (44%) en Wallonie, dont 231 cas pour la communauté germanophone, et 3 058 (9%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 524 cas (2%).

Evolution du nombre de cas confirmés par région* et par date de diagnostic** à partir du 31/08/2020



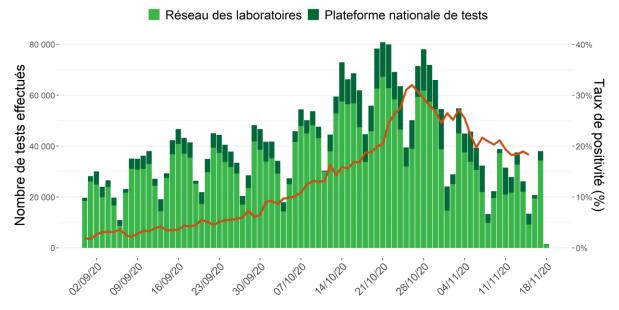
Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 18 novembre 2020, à 6 heures. *Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

^{**}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 9 novembre au 15 novembre, 197 622 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 28 232 tests.

Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 31/08/2020



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 9 novembre au 15 novembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 19,4%.

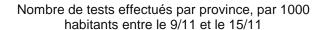
Taux de positivité par groupe d'âge à partir du 31/08/2020

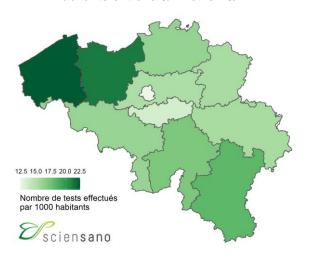
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

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 9 novembre au 15 novembre (dernière semaine de données consolidées).

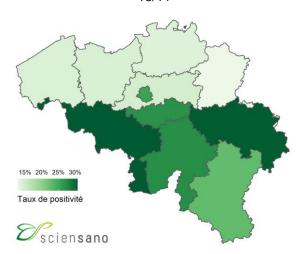
	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	197 622	1 720	38 260	19,4%
Anvers	30 278	1 619	4 210	13,9%
Brabant flamand	17 503	1 514	2 573	14,7%
Brabant wallon	5 468	1 347	1 477	27,0%
Flandre-Occidentale	27 035	2 251	3 822	14,1%
Flandre-Orientale	32 541	2 133	4 671	14,4%
Hainaut	21 636	1 606	6 643	30,7%
Liège	17 088	1 540	5 218	30,5%
Limbourg	13 460	1 534	1 715	12,7%
Luxembourg	5 226	1 822	1 191	22,8%
Namur	8 454	1 705	2 308	27,3%
Région bruxelloise	14 972	1 229	3 799	25,4%
Communauté germanophone	924	1 192	262	28,4%

^{*}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 « <u>questions fréquemment posées</u> »





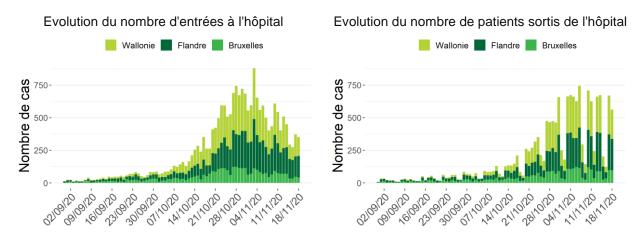
Taux de positivité par province entre le 9/11 et le 15/11



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

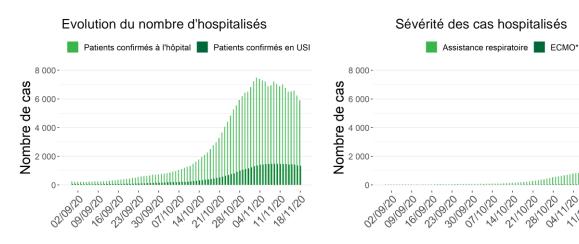
Au cours de la période du 12 novembre au 18 novembre, 2 657 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 3 135 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 2 657 admission rapportés pour la période du 12 novembre au 18 novembre, 2 515 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 288 (sur les 2 515) 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.

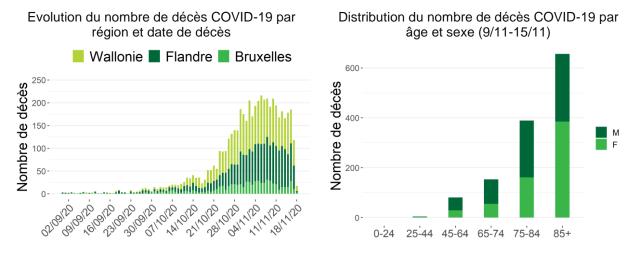
Le 18 novembre, 5 897 lits d'hôpital dont 1 325 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 886 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 90 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 982, dont 138 lits occupés en soins intensifs de moins.



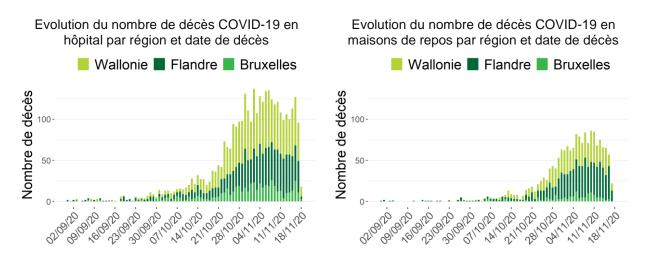
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (18 novembre 2020) *ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 9 novembre au 15 novembre, 1 287 décès ont été rapportés ; 582 en Flandre, 578 en Wallonie et 127 à Bruxelles. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

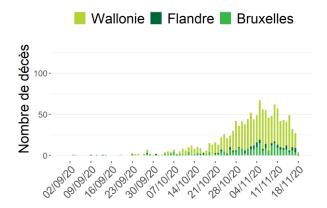


Note: Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.



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

Evolution du nombre de décès COVID-19 parmi les résidents des maisons de repos (tous lieux de décès confondus) par région et date de décès

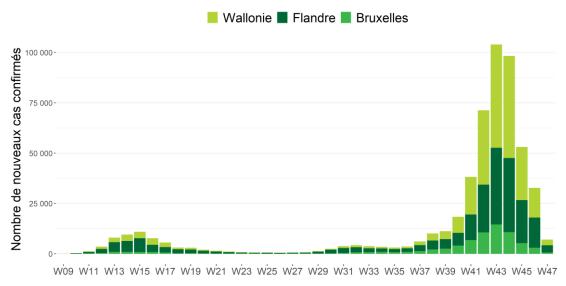


3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

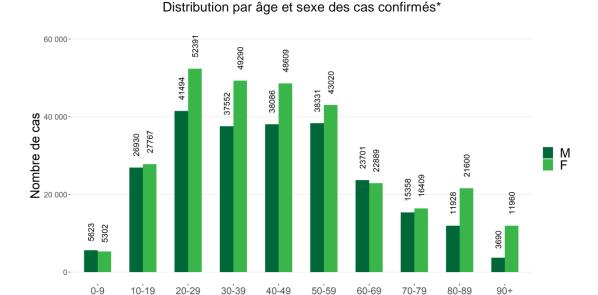
A ce jour, un total de 545 787 cas confirmés ont été rapportés ; 219 328 cas (40%) en Flandre, 245 271 (45%) cas en Wallonie, dont 3 661 cas pour la communauté germanophone, et 73 921 (14%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 7 267 cas (1%).

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 18 novembre 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.

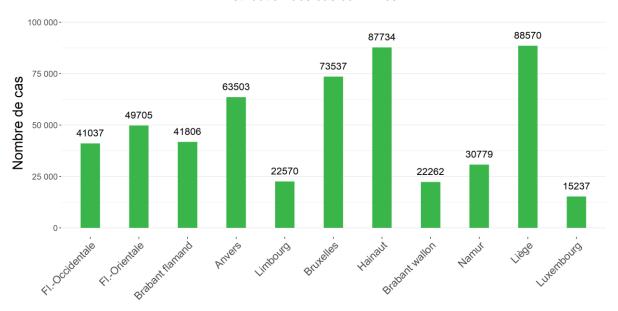


^{*}Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 3857 cas.

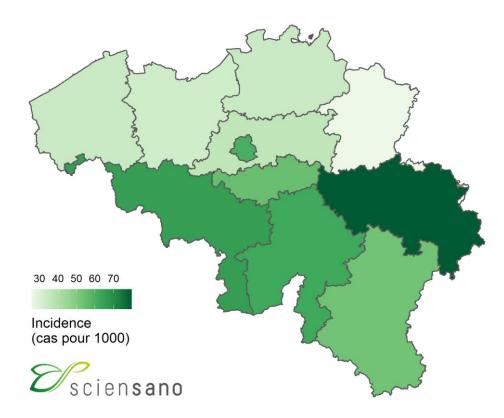
3.2. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise



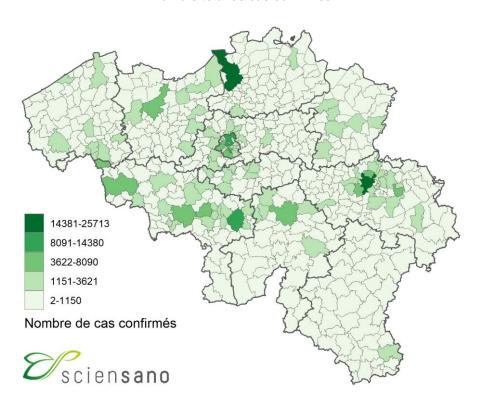


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

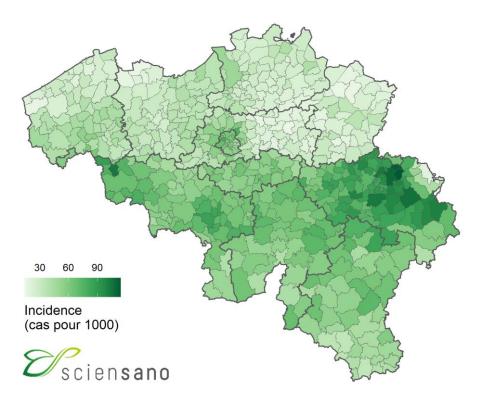


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



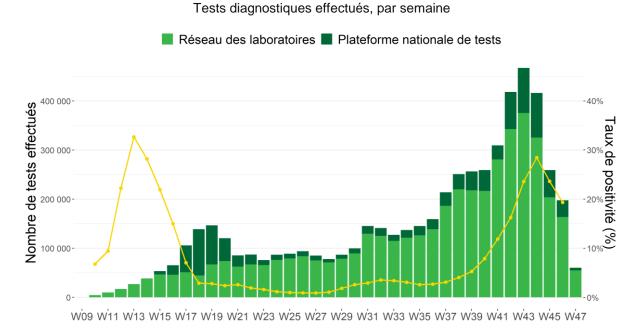
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



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

Entre début mars et le 18 novembre, 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 4 521 624.

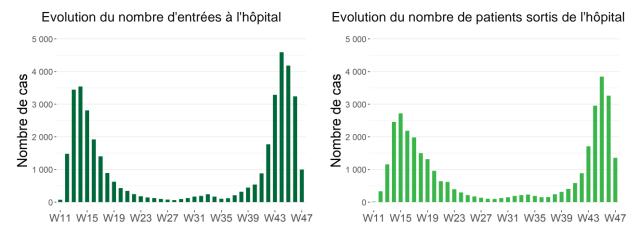
Depuis le 10/04, 1 039 334 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

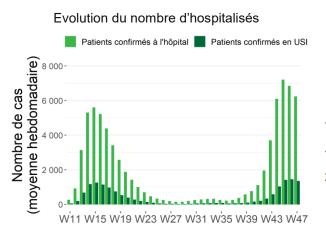
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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.

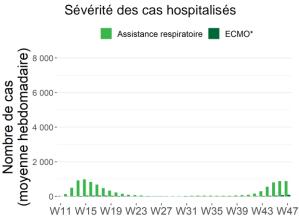


Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 18 novembre, 39 578 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 34 280 personnes ont quitté l'hôpital.





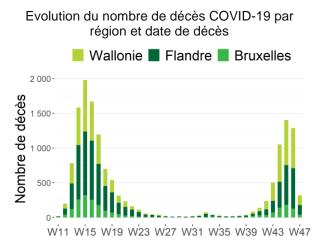


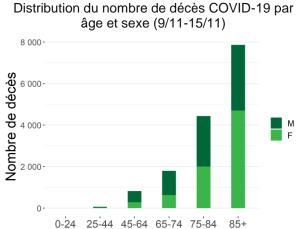
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

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.

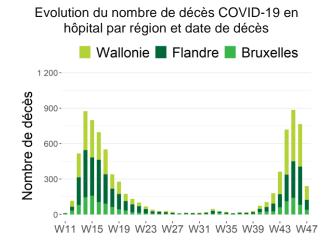
A la clôture de ce rapport, un total de 15 025 décès ont été rapportés ; 6 956 (46%) en Flandre, 5 857 (39%) en Wallonie, et 2 212 (15%) à Bruxelles. Depuis le dernier bulletin, 3 décès ont également été retirés suite aux corrections envoyées par nos différentes sources de données.



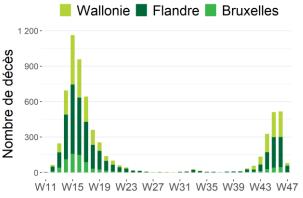


*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 36 décès

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	3 459	50%	1 400	63%	3 496	60%	8 355	56%
Cas confirmés	3 310	96%	1 348	96%	3 351	96%	8 009	96%
Cas possibles	149	4%	52	4%	145	4%	346	4%
Maison de repos	3 433	49%	802	36%	2 297	39%	6 532	43%
Cas confirmés	2 637	77%	365	46%	1 111	48%	4 113	63%
Cas possibles	796	23%	437	54%	1 186	52%	2 419	37%
Autres collectivités résidentielles	31	0%	2	0%	33	1%	66	0%
Domicile et autre	16	0%	8	0%	31	1%	55	0%
Inconnu	17	0%	0	0%	0	0%	17	0%
TOTAL	6 956	100%	2 212	100%	5 857	100%	15 025	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
Luxembourg	27 256	236	7 622	1 242
Austria	213 462	1 815	94 747	1 070
Czechia	469 769	6 558	106 784	1 003
Slovenia	56 937	556	19 554	940
Liechtenstein	1 002	8	359	935
Poland	752 940	10 848	338 096	890
Croatia	87 464	1 113	33 377	819
France	2 036 755	46 273	533 992	797
Italy	1 238 072	46 464	478 243	792
Portugal	230 124	3 553	80 681	785
Lithuania	36 876	299	19 423	695
Hungary	156 949	3 380	65 961	675
Bulgaria	106 598	2 413	46 061	658
Romania	373 474	9 261	115 037	593
Sweden	192 439	6 225	57 542	562
Belgium	540 509	14 839	63 280	552
United Kingdom	1 410 732	52 745	336 850	505
Spain	1 510 023	41 688	225 615	481
Netherlands	456 453	8 604	81 009	469
Slovakia	88 602	557	25 046	460
Malta	8 247	101	1 741	353
Greece	78 825	1 228	34 579	322
Germany	833 307	13 119	255 714	308
Cyprus	7 513	40	2 579	294
Denmark	64 551	768	14 957	258
Latvia	10 914	132	4 475	233
Estonia	8 033	84	2 908	220
Norway	29 510	298	8 176	153
Ireland	68 686	1 995	5 638	115
Iceland	5 215	25	258	72
Finland	19 647	371	3 010	55

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

