COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 6 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. 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	479 341	15 651	13 213*	-16%
Décédés***	12 520	80,6	159,4*	+98%
En hôpital	*6 857*	*59,9*	*109,0*	*+82%*
En maison de repos	*5 540*	*20,1*	*49,6*	*+146%*
Admis à l'hôpital	33 834****	618,4	663,1**	+7%

*Du 27 octobre au 2 novembre (**données des 3 derniers jours non consolidées**).
**Du 30 octobre au 5 novembre.
***Décès toutes localisations incluses.
****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	Jeudi 29 octobre	Jeudi 5 novembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	6 187	7 282	+18%
Nombre de lits USI occupés	1 057	1 428	+35%

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.

1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 13 OCTOBRE ET LE 5 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
13/10	12 573	77 979 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 11 139,9 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 678,5/100 000 habitants	
14/10	12 284		
15/10	11 810		
16/10	13 472		
17/10	7 993		
18/10	4 289		
19/10	15 558		
20/10	19 254	109 556 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 15 650,9 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 953,3/100 000 habitants	Soit -15,6% de diminution entre les deux périodes Soit une incidence sur une période 14 jours de 1758,1 nouveaux cas/100 000 habitants
21/10	17 472		
22/10	17 679		
23/10	18 871		
24/10	11 553		
25/10	4 893		
26/10	19 834		
27/10	22 171	92 494 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 13 213,4 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 804,8/100 000 habitants	
28/10	17 950		
29/10	14 940		
30/10	15 185		
31/10	6 243		
01/11	2 660		
02/11	13 345		
03/11	11 167	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
04/11	4 019		
05/11	5		

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la plateforme interactive Epistat. 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 (30/10 au 5/11)	1,038	1,009-1,069

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**.

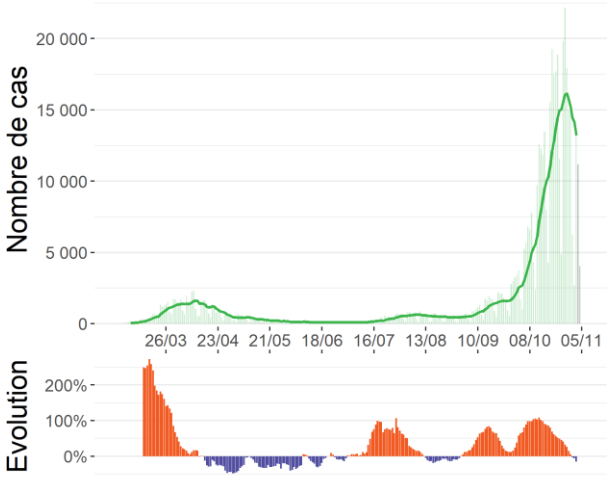
	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2.5)	Limite supérieure (quantile 97.5)
Anvers	**0,862**	0,844	0,881
Brabant flamand	**0,792**	0,772	0,812
Brabant wallon	**0,807**	0,780	0,834
Flandre-Occidentale	**0,917**	0,897	0,938
Flandre-Orientale	**0,869**	0,851	0,888
Hainaut	**0,916**	0,903	0,930
Liège	**0,852**	0,839	0,864
Limbourg	**0,921**	0,888	0,955
Luxembourg	**0,897**	0,864	0,930
Namur	**0,974**	0,950	0,997
Bruxelles	**0,790**	0,774	0,805
Communauté germanophone	**0,722**	0,663	0,783

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 R_t 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 R_t basé sur les nouveaux cas diagnostiqués. D'autre part, un avantage du R_t 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

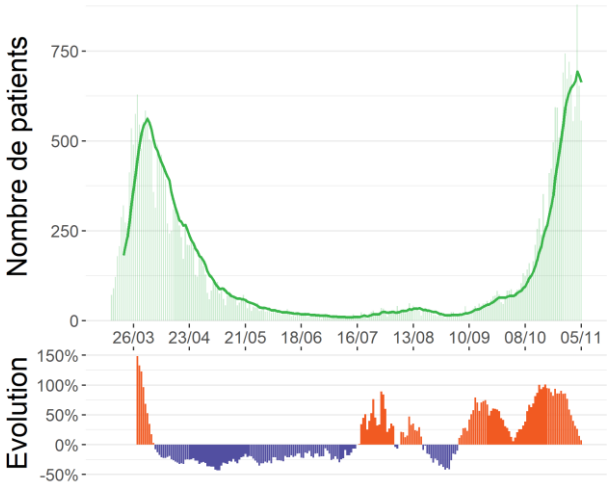
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



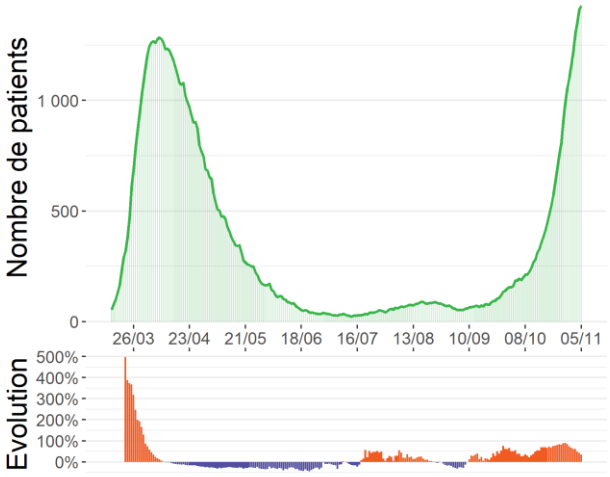
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



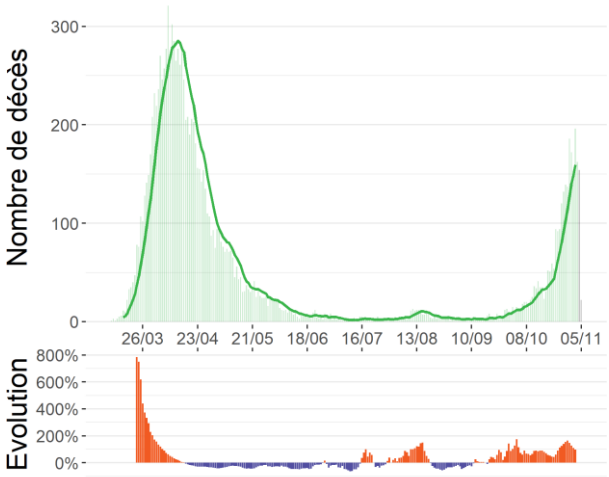
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

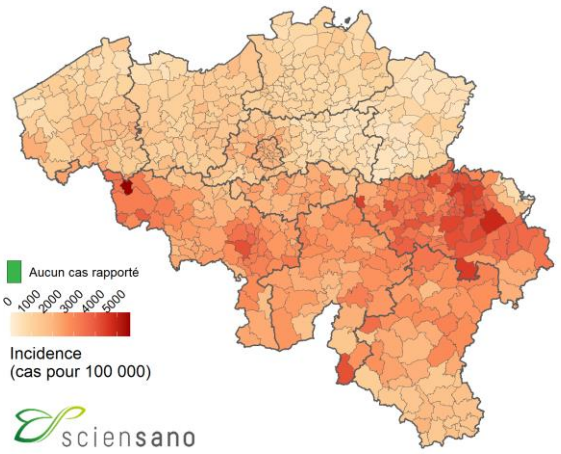


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.4. SITUATION RÉCENTE

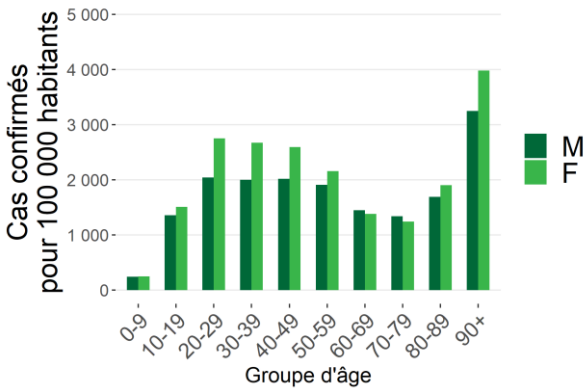
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 20/10 et le 2/11



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 20/10 et le 2/11



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 848 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).

	20/10-26/10	27/10-2/11	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Incidence par 100 000 (14 jours)
Belgique	**109 556**	**92 494**	**-17 062**	**-16%**	**1758**
Anvers	10 237	8 506	-1 731	-17%	1002
Brabant flamand	8 587	6 110	-2 477	-29%	1272
Brabant wallon	4 961	3 488	-1 473	-30%	2081
Flandre-Occidentale	8 087	7 485	-602	-7%	1297
Flandre-Orientale	10 203	8 619	-1 584	-16%	1234
Hainaut	19 186	17 916	-1 270	-7%	2755
Liège	19 851	16 979	-2 872	-14%	3319
Limbourg	3 222	2 902	-320	-10%	698
Luxembourg	3 196	2 831	-365	-11%	2102
Namur	6 286	6 539	253	+4%	2587
Bruxelles	14 336	9 916	-4 420	-31%	1991
Communauté germanophone	827	557	-270	-33%	1785

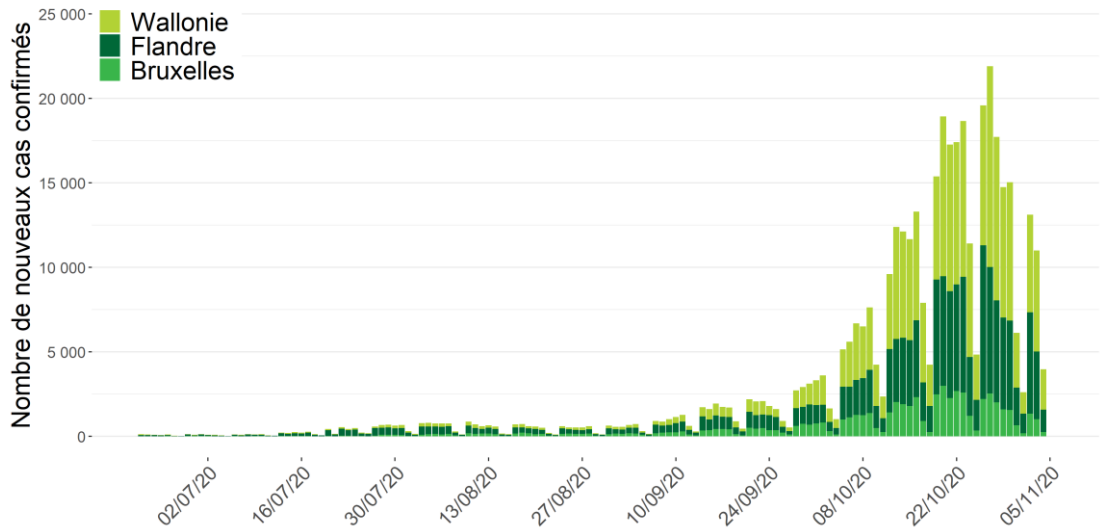
2. Description de l'épidémie à partir du 22 juin 2020

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 27 octobre au 2 novembre, 92 494 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 92 494 nouveaux cas, 33 622 (36%) étaient rapportés en Flandre, 47 753 (52%) en Wallonie, dont 557 cas pour la communauté germanophone, et 9 916 (11%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 1203 cas (1%).

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

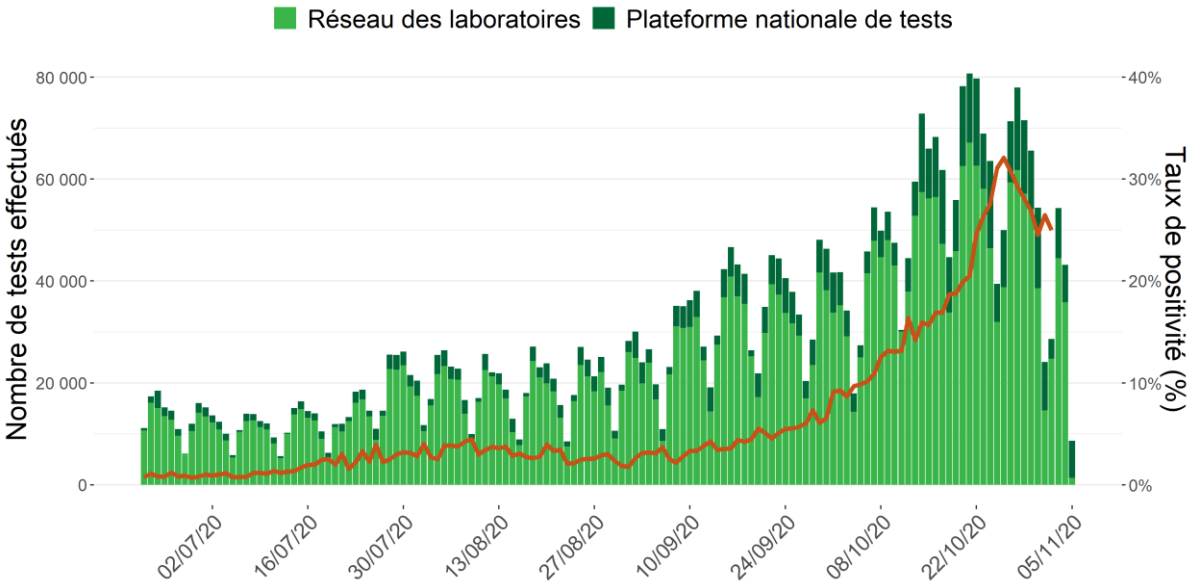


Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 5 novembre 2020, à 16 heures.
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).
**En raison de l'utilisation de la 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.

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 27 octobre au 2 novembre, 393 597 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 56 228 tests.

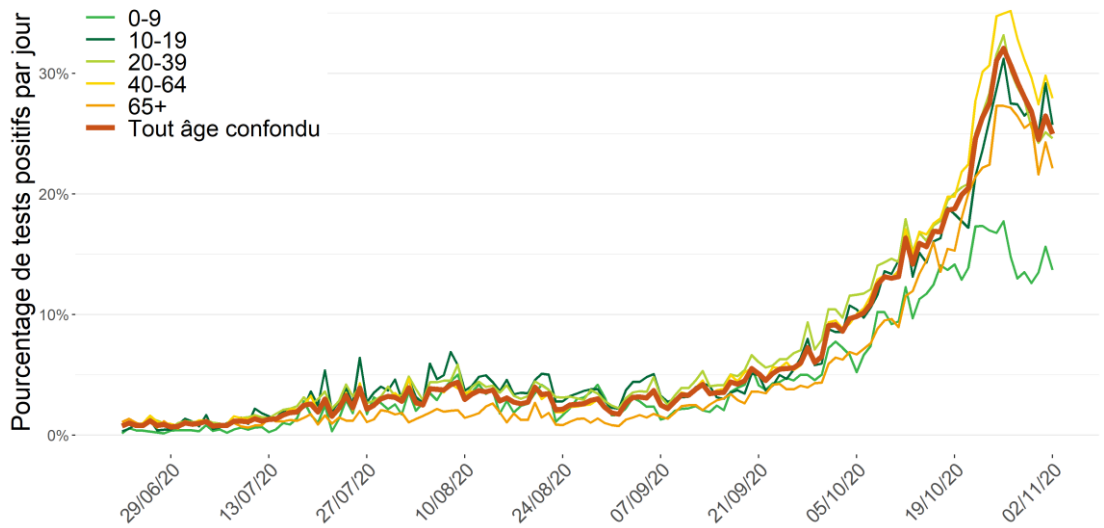
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 22/06/2020



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 27 octobre au 2 novembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 27,8%.

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



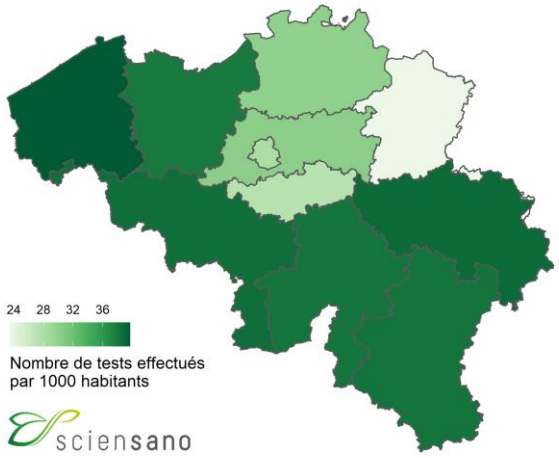
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

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 27 octobre au 2 novembre (dernière semaine de données consolidées).

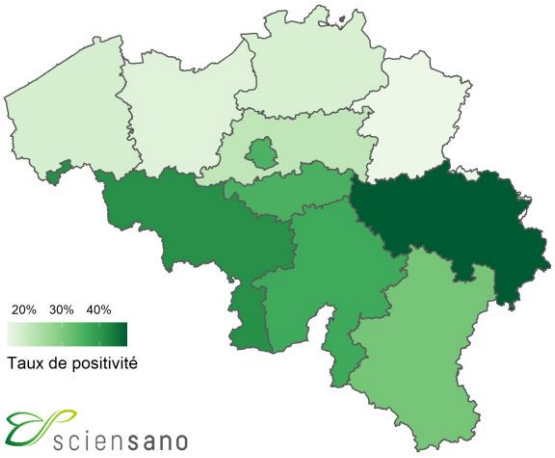
	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	393 597	3 425	109 348	27,8%
Anvers	56 002	2 995	10 196	18,2%
Brabant flamand	34 851	3 015	7 590	21,8%
Brabant wallon	11 067	2 726	3 944	35,6%
Flandre-Occidentale	47 705	3 972	8 845	18,5%
Flandre-Orientale	57 859	3 793	9 990	17,3%
Hainaut	51 937	3 856	21 382	41,2%
Liège	43 041	3 878	20 392	47,4%
Limbourg	20 617	2 350	3 172	15,4%
Luxembourg	10 967	3 825	3 410	31,1%
Namur	18 949	3 822	6 980	36,8%
Bruxelles	34 208	2 808	12 114	35,4%
Communauté germanophone	1 568	2 023	670	42,7%

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

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 27/10 et le 2/11



Taux de positivité par province entre le 27/10 et le 2/11

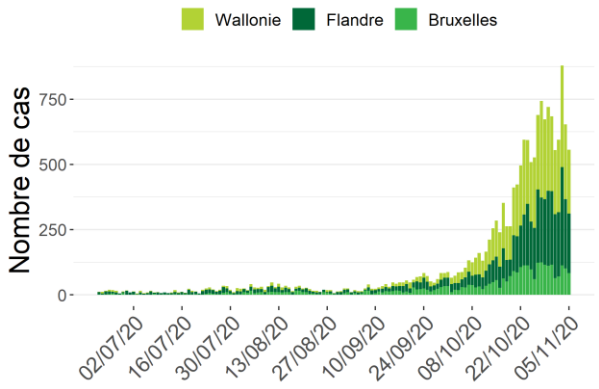


2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

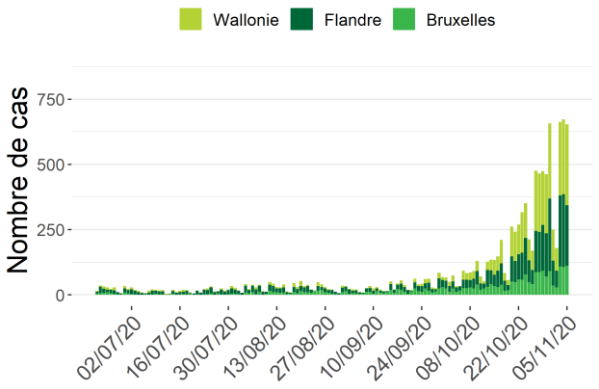
Au cours de la période du 30 octobre au 5 novembre, 4 642 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 3 538 personnes ont quitté l'hôpital.

À noter que 4 425 (sur les 4 642) nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour la période du 30 octobre au 5 novembre, 307 (sur les 4 425) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.

Evolution du nombre d'entrées à l'hôpital



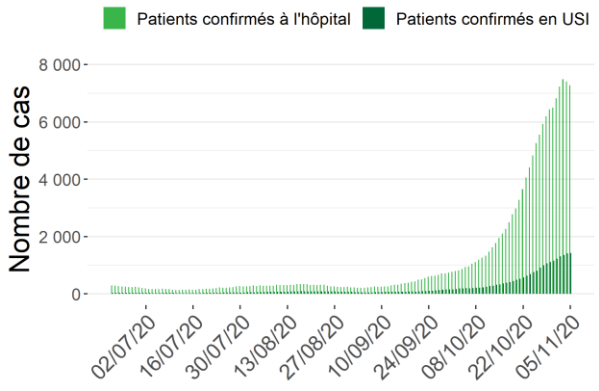
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



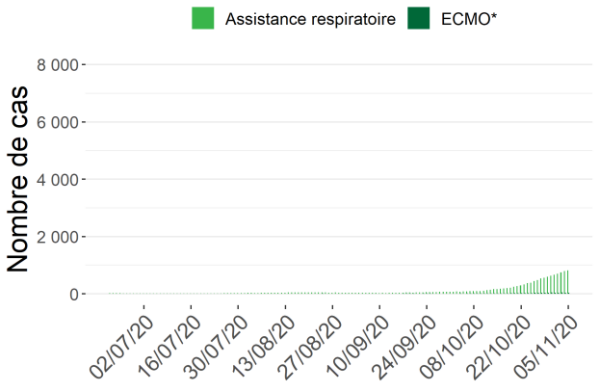
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 5 novembre, 7 282 lits d'hôpital dont 1 428 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 822 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 40 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 1095, dont 371 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



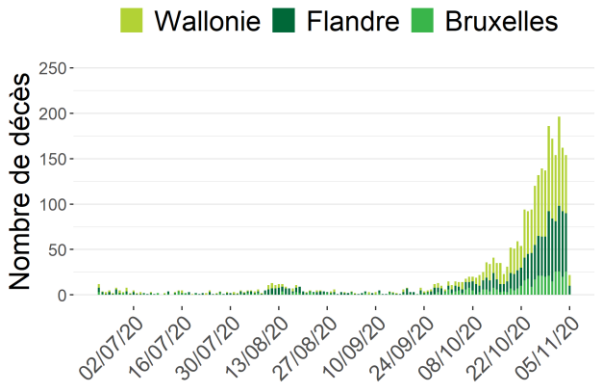
*Nombre d'hôpitaux participants: 104 (5 novembre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

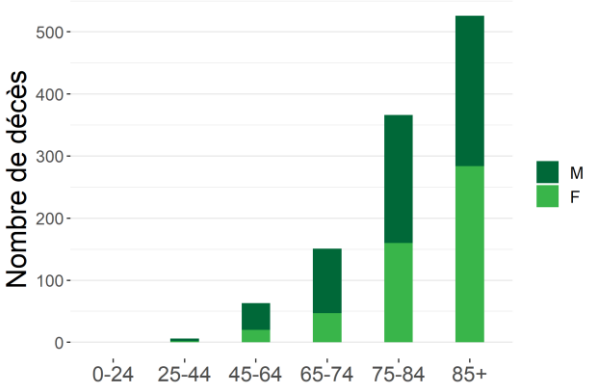
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour la période du 27 octobre au 2 novembre, 1 116 décès ont été rapportés ; 398 en Flandre, 568 en Wallonie et 150 à Bruxelles. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

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

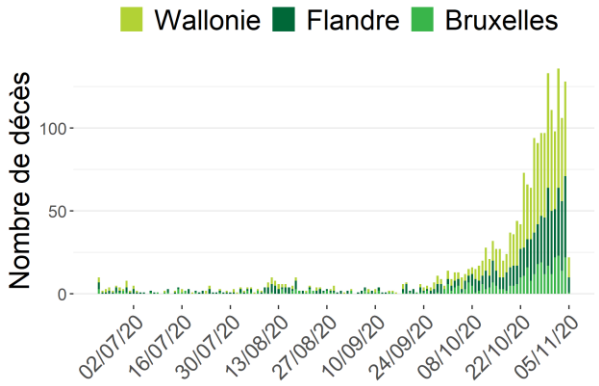


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe

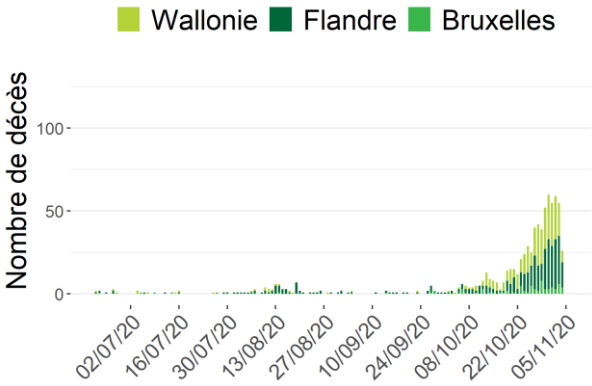


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

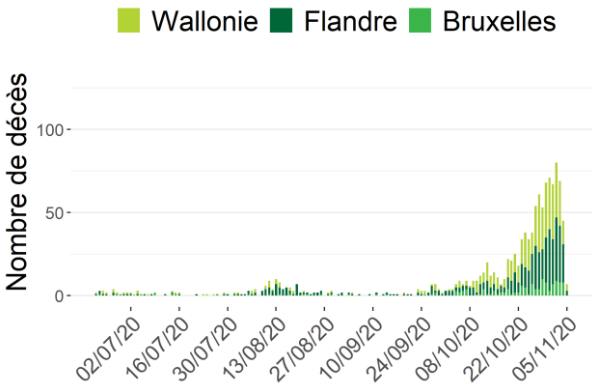


Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

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

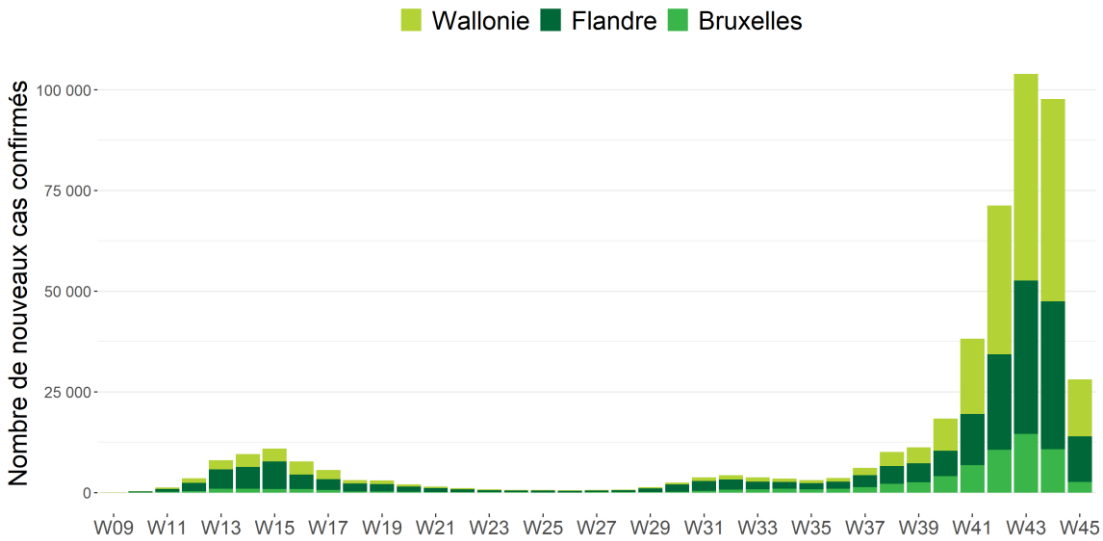


3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

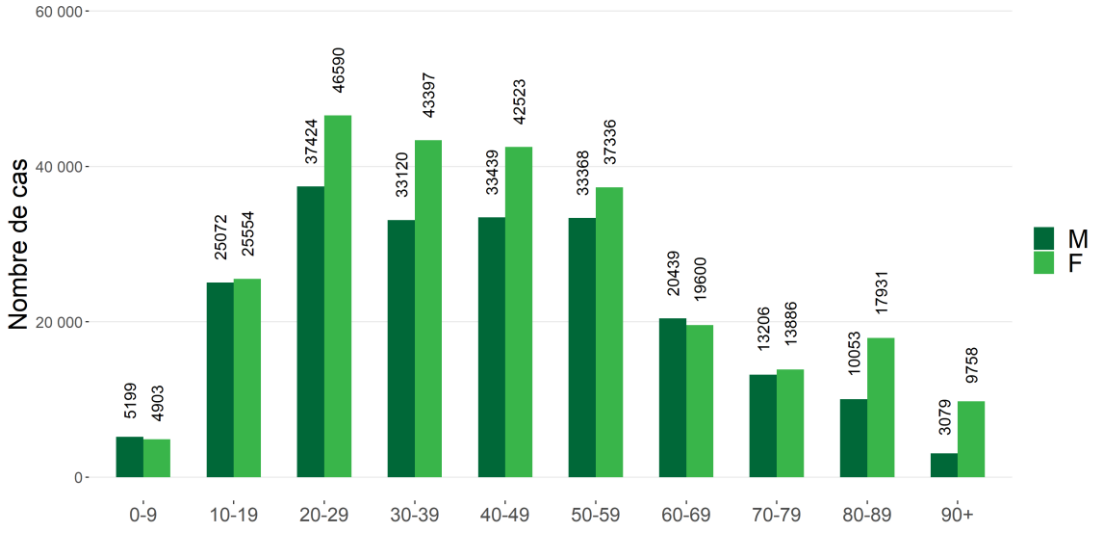
A ce jour, un total de 479 341 cas confirmés ont été rapportés ; 190 783 cas (40%) en Flandre, 214 929 (45%) cas en Wallonie, dont 3 005 cas pour la communauté germanophone, et 67 512 (14%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 6 117 cas (1%).

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 5 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.

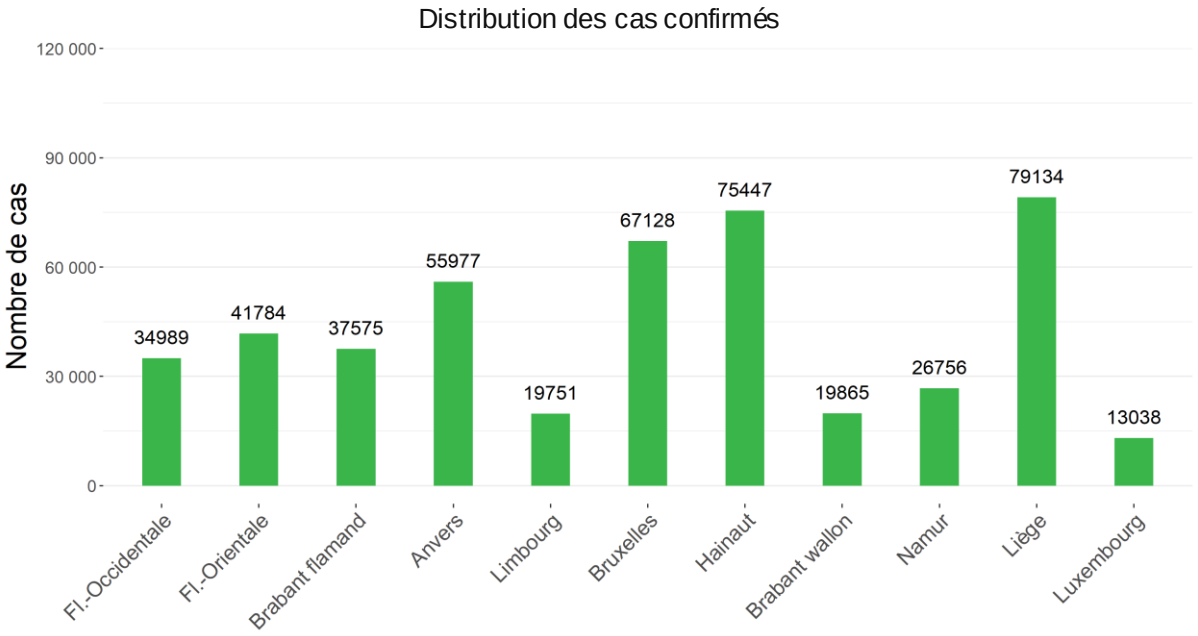
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*

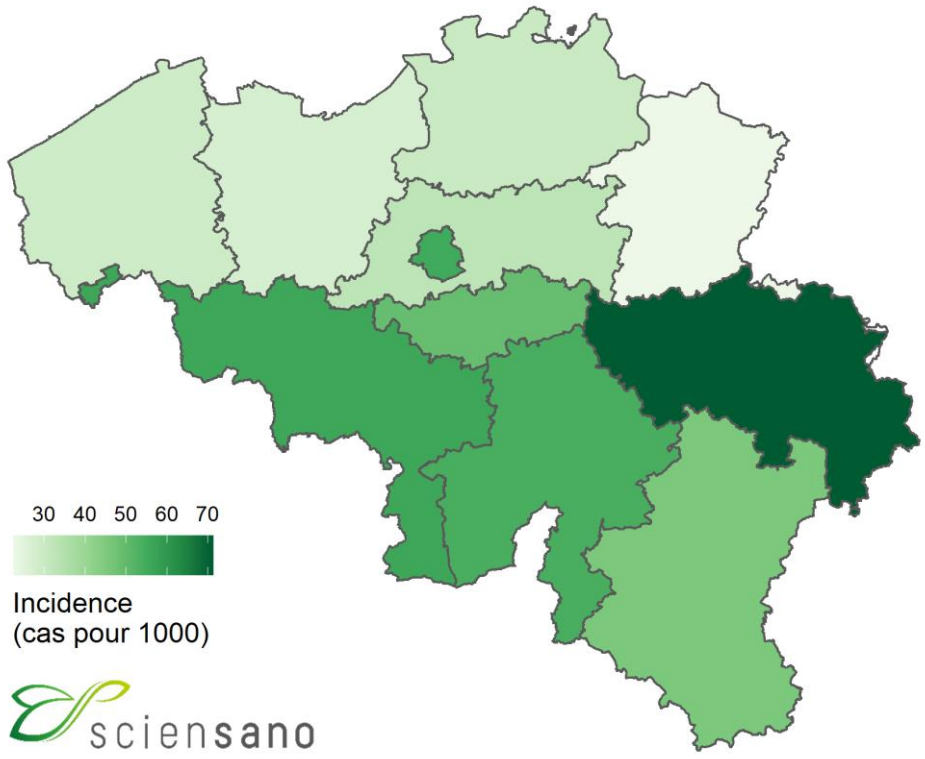


*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 3464 cas.

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

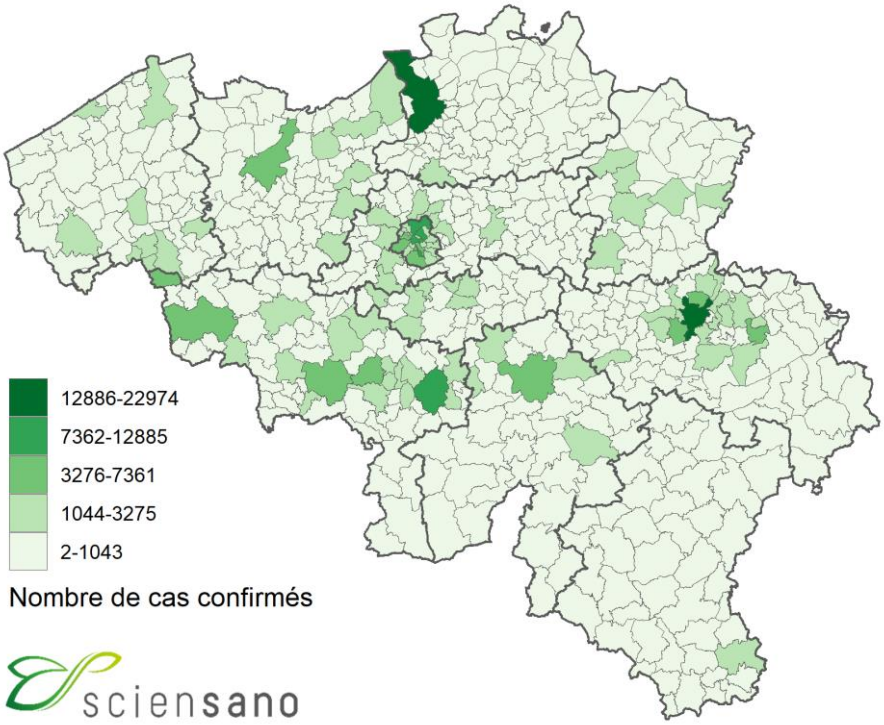
3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise



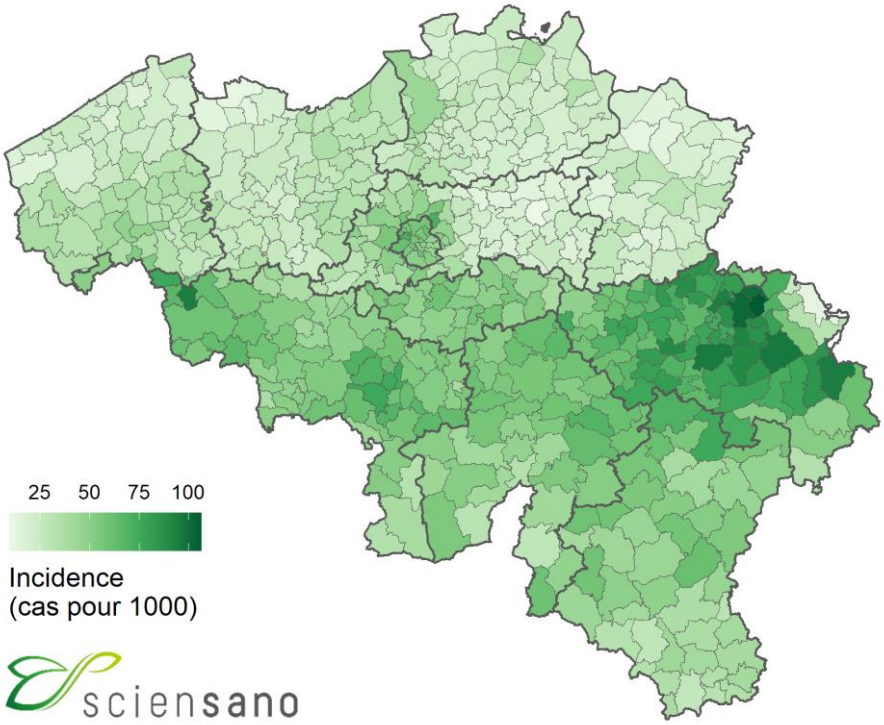


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



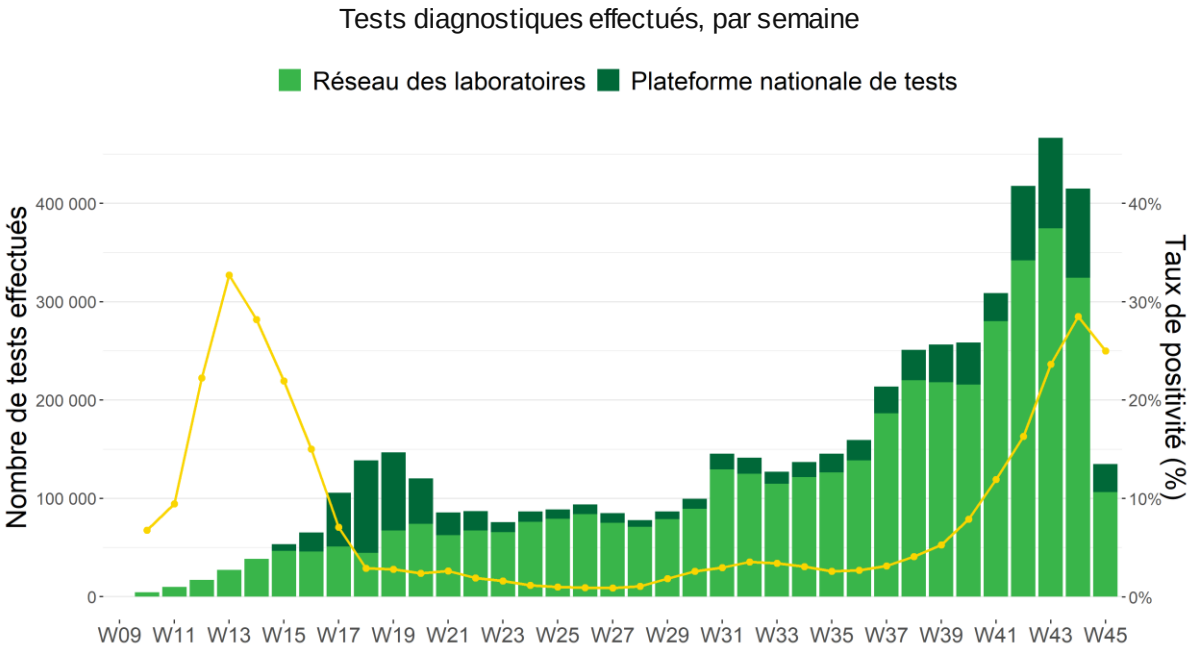
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



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

Entre début mars et le 5 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 4 201 408.

Depuis le 10/04, 972 879 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

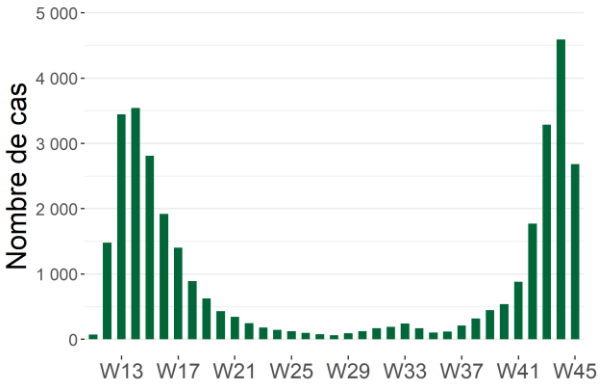


Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis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

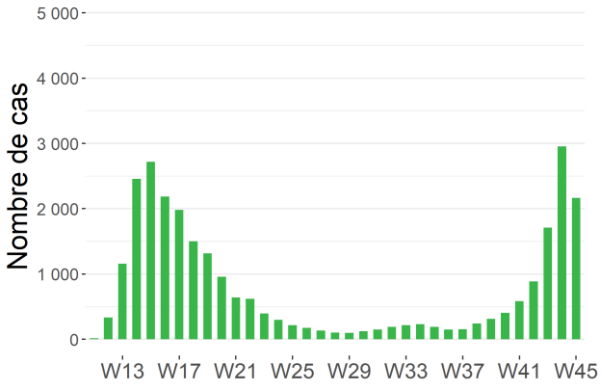
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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.

Evolution du nombre d'entrées à l'hôpital



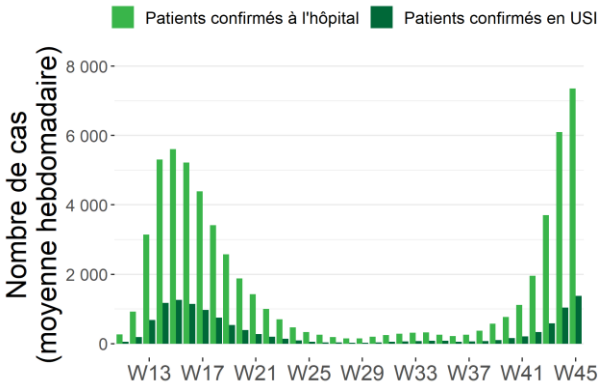
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



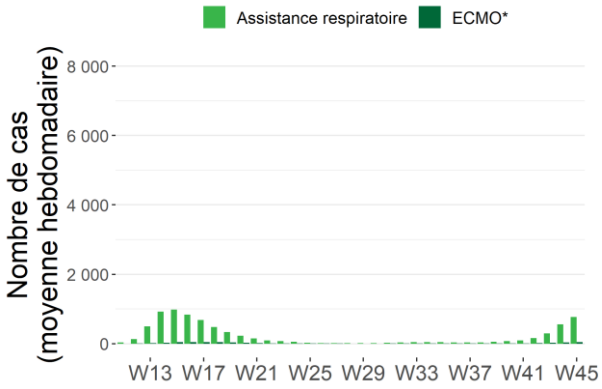
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars et le 5 novembre, 33 834 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 27 992 personnes ont quitté l'hôpital.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants: 104 (5 novembre 2020)

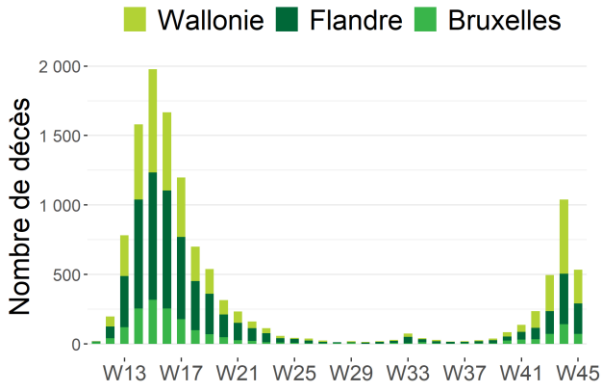
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

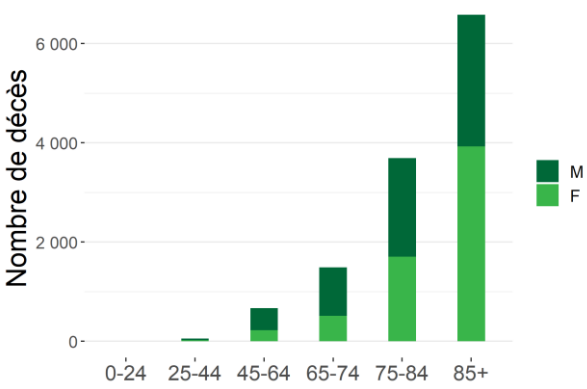
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 12 520 décès ont été rapportés ; 5 872 (47%) en Flandre, 4 722 (38%) en Wallonie, et 1 926 (15%) à Bruxelles. Depuis le dernier bulletin, 3 décès ont également été retirés suite aux corrections envoyées par nos différentes sources de données.

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



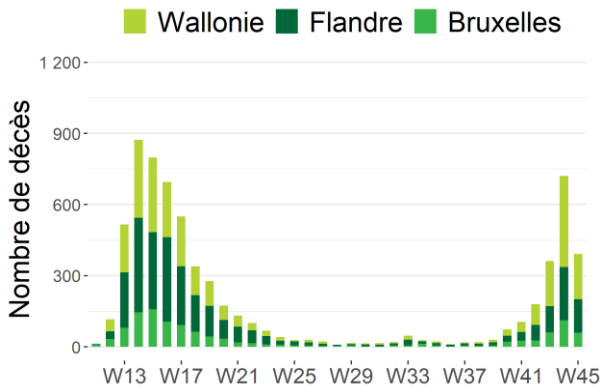
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



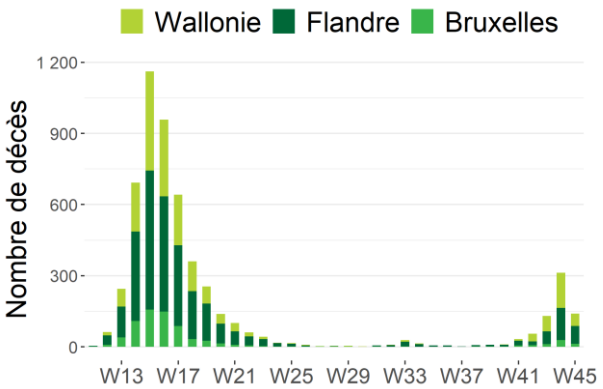
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 33 décès

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

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



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	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	2 884	49%	1 198	62%	2 775	59%	6 857	55%
Cas confirmés	*2 739*	*95%*	*1 149*	*96%*	*2 637*	*95%*	*6 525*	*95%*
Cas possibles	*145*	*5%*	*49*	*4%*	*138*	*5%*	*332*	*5%*
Maison de repos	2 931	50%	719	37%	1 890	40%	5 540	44%
Cas confirmés	*2 157*	*74%*	*288*	*40%*	*729*	*39%*	*3 174*	*57%*
Cas possibles	*774*	*26%*	*431*	*60%*	*1 161*	*61%*	*2 366*	*43%*
Autres collectivités résidentielles	24	0%	2	0%	26	1%	52	0%
Domicile et autre	16	0%	7	0%	31	1%	54	0%
Inconnu	17	0%	0	0%	0	0%	17	0%
TOTAL	5 872	100%	1 926	100%	4 722	100%	12 520	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 ce document.

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 dat asets 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	378 716	4 133	169 801	1 594
Belgium	468 118	12 331	169 389	1 479
Luxembourg	20 344	171	8 673	1 413
Slovenia	39 408	321	23 425	1 126
Liechtenstein	673	3	411	1 071
France	1 543 321	38 674	585 900	874
Netherlands	383 066	7 672	130 225	754
Croatia	56 567	654	28 280	694
Poland	439 536	6 475	236 957	624
Austria	125 229	1 204	54 460	615
Slovakia	66 772	261	33 170	609
Italy	790 377	39 764	340 729	564
Spain	1 284 408	38 118	258 127	550
Portugal	156 940	2 694	50 669	493
United Kingdom	1 099 059	47 742	309 830	465
Bulgaria	64 591	1 466	31 256	447
Hungary	94 916	2 147	42 704	437
Romania	267 088	7 419	75 986	391
Lithuania	18 092	182	9 853	353
Malta	6 590	65	1 564	317
Sweden	137 730	5 997	28 404	278
Germany	597 583	10 930	205 534	248
Cyprus	5 100	27	2 134	244
Denmark	50 530	729	13 527	233
Iceland	4 989	17	759	213
Ireland	63 483	1 930	10 061	205
Greece	46 892	673	19 558	182
Latvia	6 752	85	2 955	154
Norway	21 954	282	5 183	97
Estonia	5 333	73	1 162	88
Finland	16 930	361	2 859	52

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

5. Prévention et information

Plus d'informations : https://www.info-coronavirus.be/fr/