

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 21 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 [plateforme interactive Epistat](#) et l'[open data](#). 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	553 680	6 303	3 939*	-38%
Admis à l'hôpital	40 243***	486,0	344,3**	-29%
Décédés****	15 352	205,3	176,9*	-14%
<i>En hôpital</i>	<i>8 541</i>	<i>125,9</i>	<i>107,0</i>	<i>-15%</i>
<i>En maison de repos</i>	<i>6 672</i>	<i>78,1</i>	<i>69,3</i>	<i>-11%</i>

*Du 11 novembre au 17 novembre (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 14 novembre au 20 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](#).

****Décès toutes localisations incluses.

Occupation des lits d'hôpital	Vendredi 13 novembre	Vendredi 20 novembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	6 762	5 418	-20%
Nombre de lits USI occupés	1 457	1 249	-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.

1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 28 OCTOBRE ET LE 20 NOVEMBRE, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

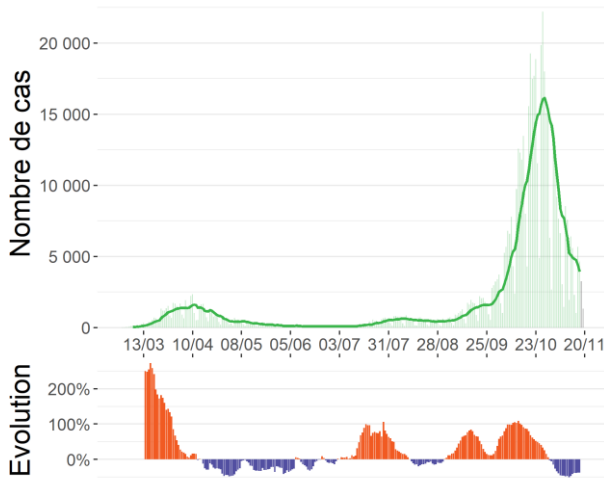
Date	Cas confirmés	Nombre de nouveaux cas par période de 7 jours	Comparaison des 2 dernières périodes de 7 jours
28/10	17 992		
29/10	15 088		
30/10	15 400	83 395 cas au cours de cette période de 7 jours	
31/10	6 308	Soit 11 913,6 cas en moyenne par jour	
01/11	2 665	Soit une incidence sur une semaine de 725,6/100 000 habitants	
02/11	13 851		
03/11	12 091		
04/11	9 208		
05/11	7 649		
06/11	6 640	44 122 cas au cours de cette période de 7 jours	
07/11	3 046	Soit 6 303,1 cas en moyenne par jour	
08/11	1 447	Soit une incidence sur une semaine de 383,9/100 000 habitants	
09/11	8 542		
10/11	7 590		Soit -37,5% de diminution entre les deux périodes
11/11	1 945		Soit une incidence sur une période 14 jours de 623,8 nouveaux cas/100 000 habitants
12/11	6 400		
13/11	5 574	27 574 cas au cours de cette période de 7 jours	
14/11	2 298	Soit 3 939,1 cas en moyenne par jour	
15/11	1 034	Soit une incidence sur une semaine de 239,9/100 000 habitants	
16/11	5 670		
17/11	4 653		
18/11	3 256		
19/11	1 341	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
20/11	3		

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la [plateforme interactive Epistat](https://www.info-coronavirus.be/fr/). Elles sont mises à jour quotidiennement (7/7).

1.2. TENDANCES

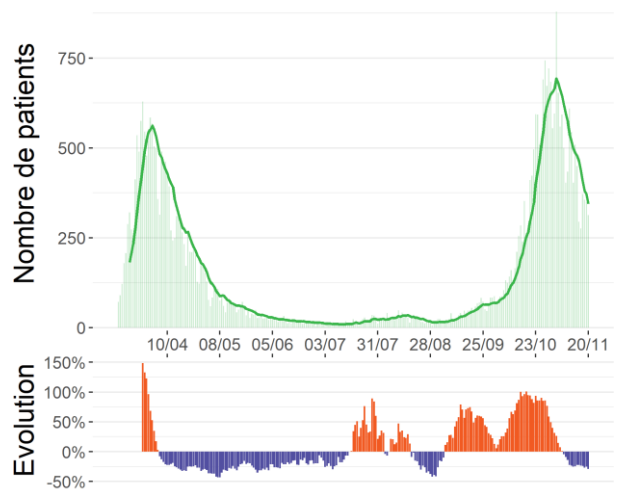
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



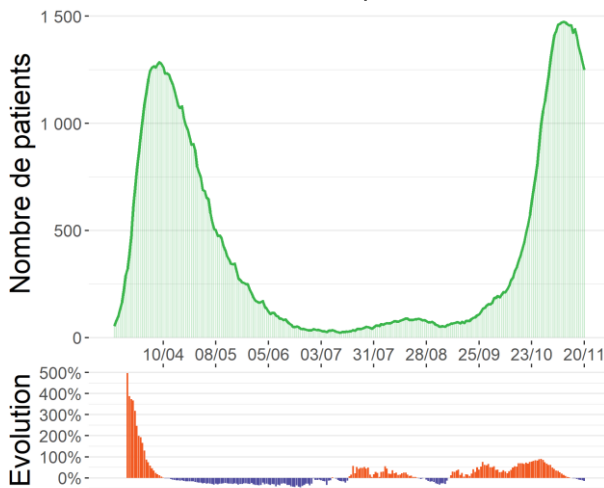
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



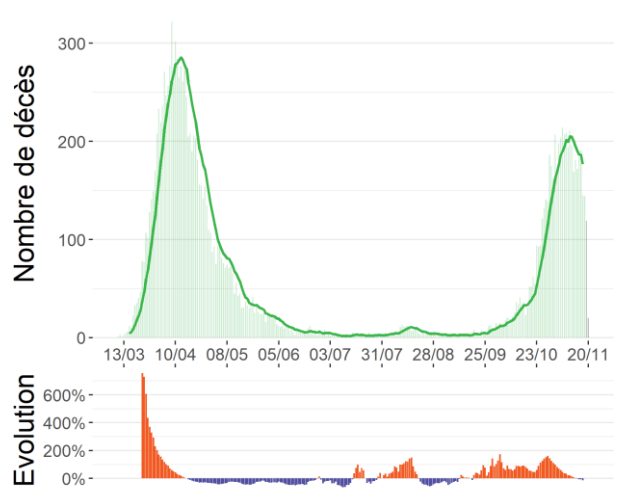
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

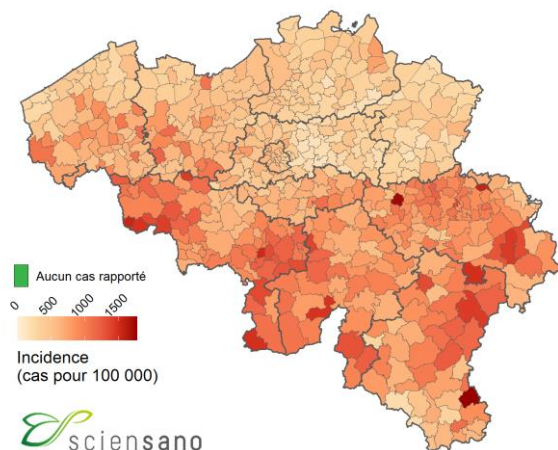


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.3. SITUATION RÉCENTE

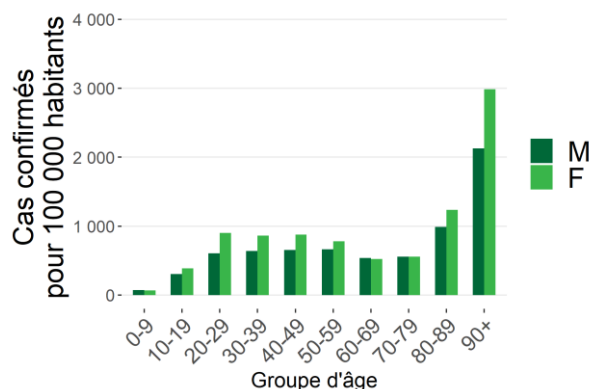
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 4/11 et le 17/11



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 4/11 et le 17/11



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 384 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).

	4/11-10/11	11/11-17/11	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Incidence par 100 000 (14 jours)
Belgique	44 122	27 574	-16 548	-38%	624
Anvers	4 712	3 447	-1 265	-27%	436
Brabant flamand	2 832	1 687	-1 145	-40%	391
Brabant wallon	1 495	1 039	-456	-31%	624
Flandre-Occidentale	4 007	2 707	-1 300	-32%	559
Flandre-Orientale	4 950	3 664	-1 286	-26%	565
Hainaut	8 684	4 720	-3 964	-46%	995
Liège	6 563	3 574	-2 989	-46%	913
Limbourg	1 673	1 374	-299	-18%	347
Luxembourg	1 457	955	-502	-34%	841
Namur	2 819	1 456	-1 363	-48%	862
Région bruxelloise	4 187	2 483	-1 704	-41%	548
Communauté germanophone	339	154	-185	-55%	636

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 %
R_t (14/11 au 20/11)	0,775	0,744-0,806

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)
Anvers	0,816	0,789	0,843
Brabant flamand	0,696	0,663	0,730
Brabant wallon	0,757	0,711	0,803
Flandre-Occidentale	0,758	0,730	0,787
Flandre-Orientale	0,816	0,790	0,843
Hainaut	0,669	0,650	0,688
Liège	0,660	0,639	0,682
Limbourg	0,864	0,819	0,910
Luxembourg	0,745	0,698	0,793
Namur	0,623	0,592	0,656
Région bruxelloise	0,701	0,674	0,729
Communauté germanophone	0,569	0,483	0,663

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 complètent 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.

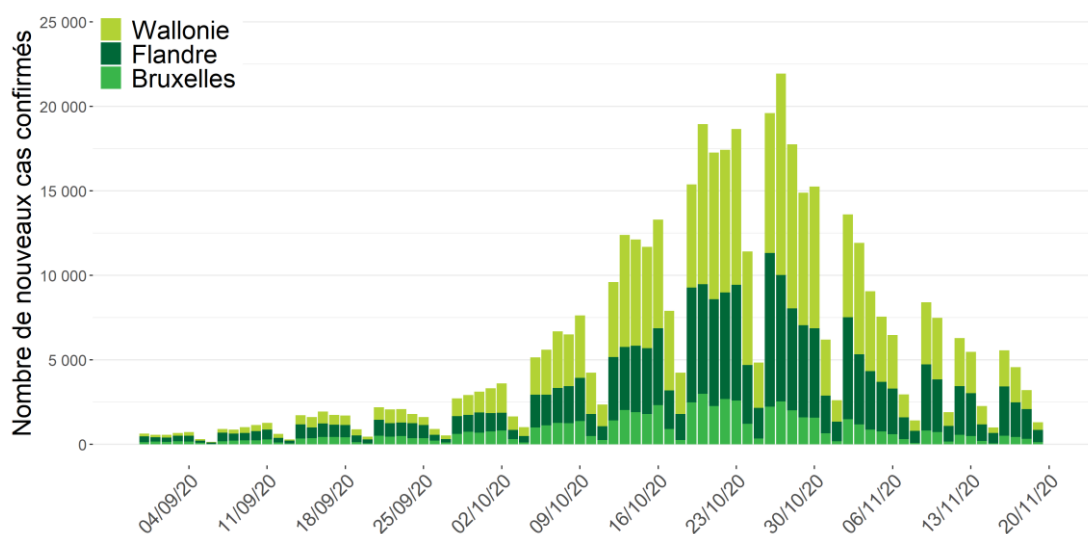
2. Description de l'épidémie à partir du 31 août 2020

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 11 novembre au 17 novembre, 27 574 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 27 574 nouveaux cas, 12 879 (47%) étaient rapportés en Flandre, 11 744 (43%) en Wallonie, dont 154 cas pour la communauté germanophone, et 2 483 (9%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 468 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 20 novembre 2020, à 6 heures.

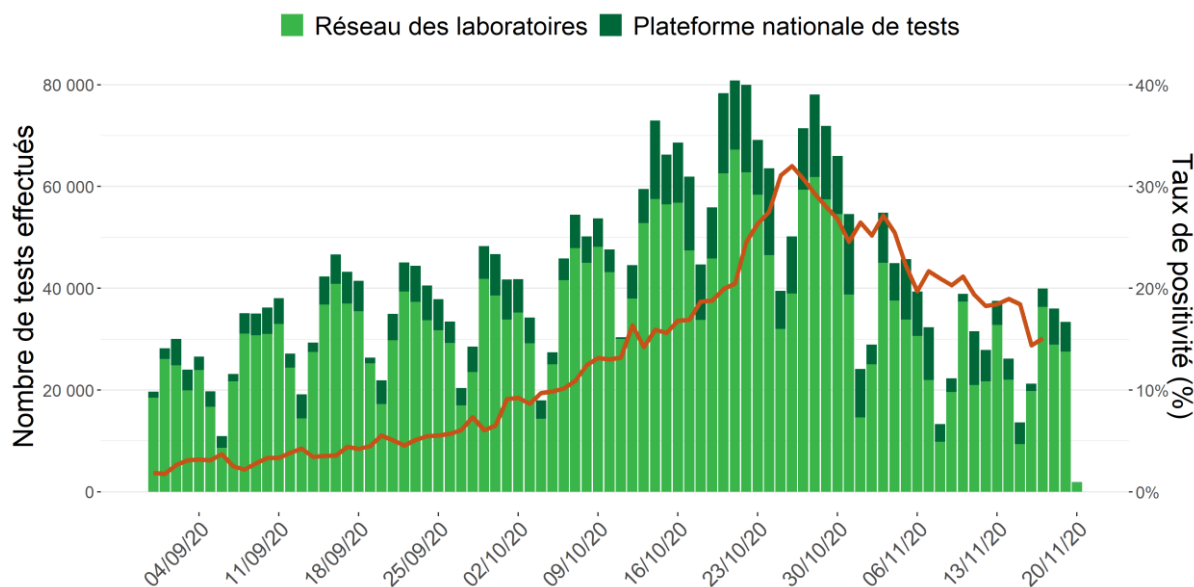
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 11 novembre au 17 novembre, 197 969 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 28 281 tests.

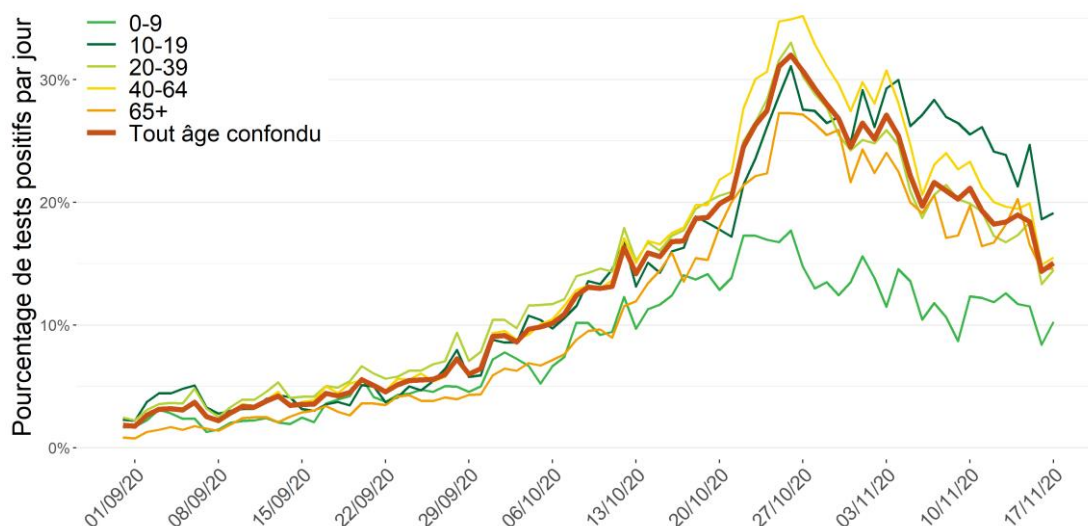
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 31/08/2020



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 11 novembre au 17 novembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 17,5%.

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



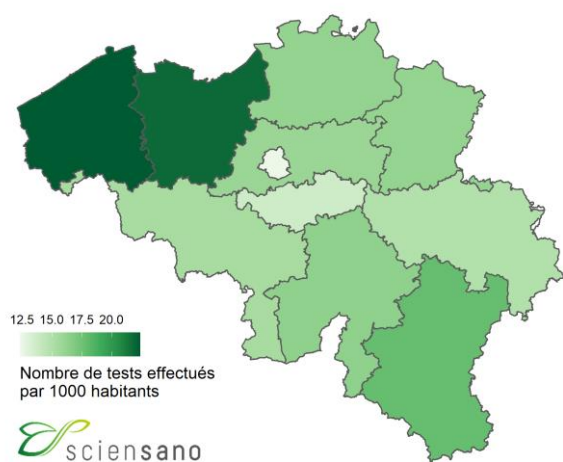
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

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 11 novembre au 17 novembre (dernière semaine de données consolidées).

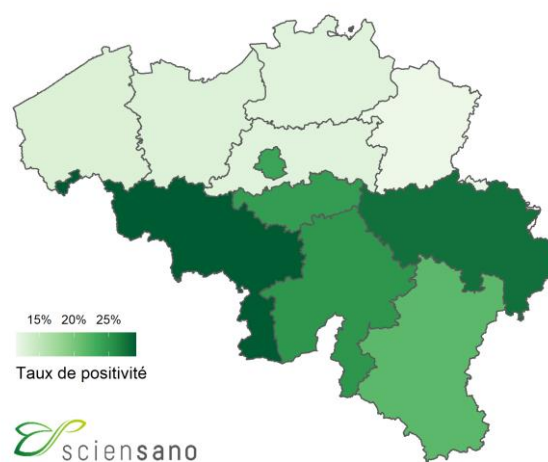
	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	197 969	1 723	34 666	17,5%
Anvers	30 253	1 618	3 797	12,6%
Brabant flamand	18 364	1 589	2 302	12,5%
Brabant wallon	5 564	1 370	1 355	24,4%
Flandre-Occidentale	26 868	2 237	3 478	12,9%
Flandre-Orientale	33 268	2 181	4 249	12,8%
Hainaut	20 728	1 539	5 982	28,9%
Liège	16 526	1 489	4 550	27,5%
Limbourg	14 129	1 610	1 647	11,7%
Luxembourg	5 095	1 777	1 104	21,7%
Namur	8 076	1 629	2 019	25,0%
Région bruxelloise	15 031	1 234	3 568	23,7%
Communauté germanophone	802	1 034	219	27,3%

* 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 11/11 et le 17/11



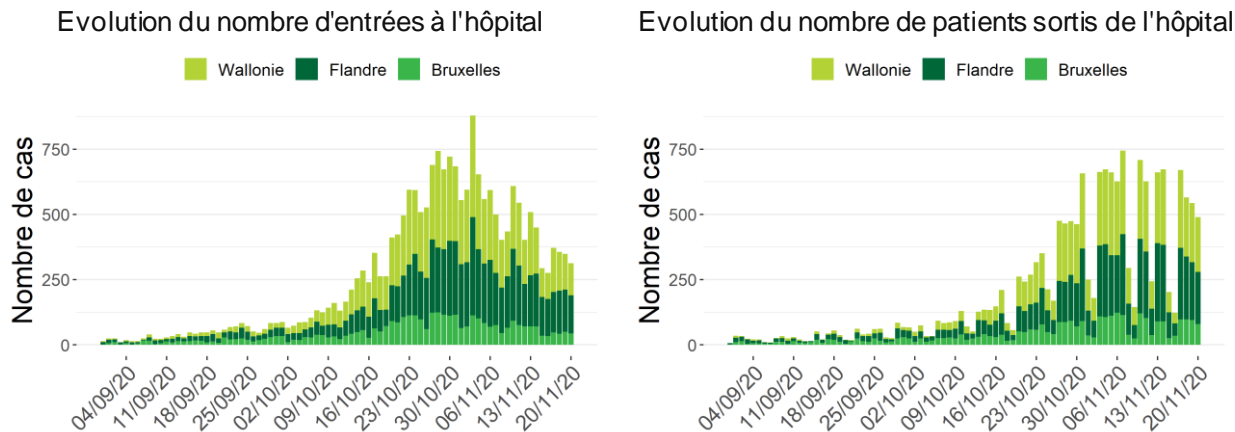
Taux de positivité par province entre le 11/11 et le 17/11



2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

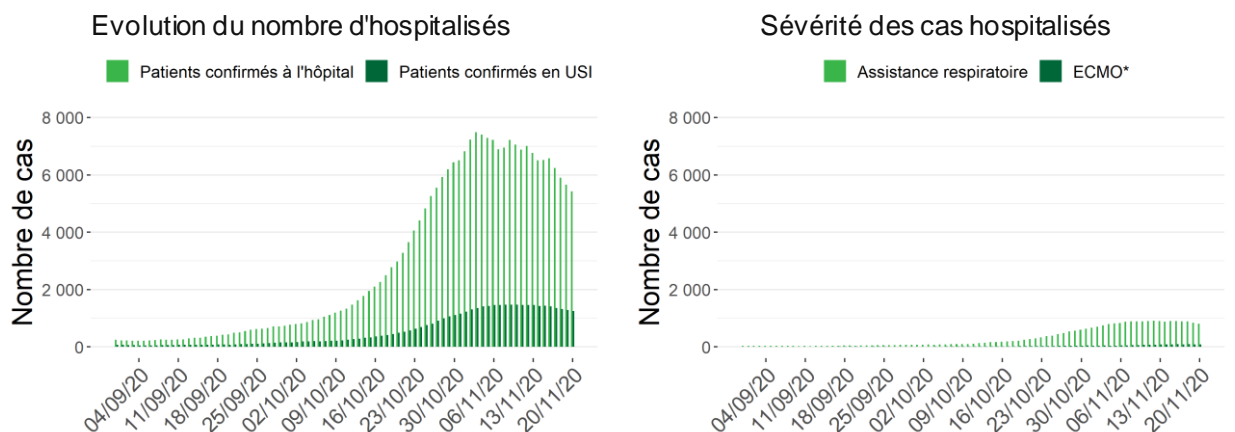
Au cours de la période du 14 novembre au 20 novembre, 2 410 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 3 266 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 2 410 admissions rapportées pour la période du 14 novembre au 20 novembre, 2 260 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 274 (sur les 2 260) 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 20 novembre, 5 418 lits d'hôpital dont 1 249 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 808 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 86 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 1344, dont 208 lits occupés en soins intensifs de moins.



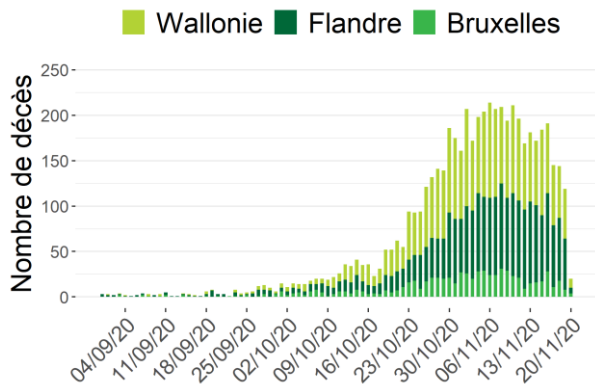
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (20 novembre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

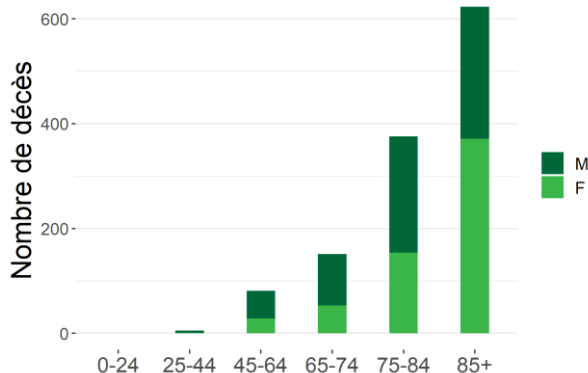
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 11 novembre au 17 novembre, 1 238 décès ont été rapportés ; 574 en Flandre, 547 en Wallonie et 117 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

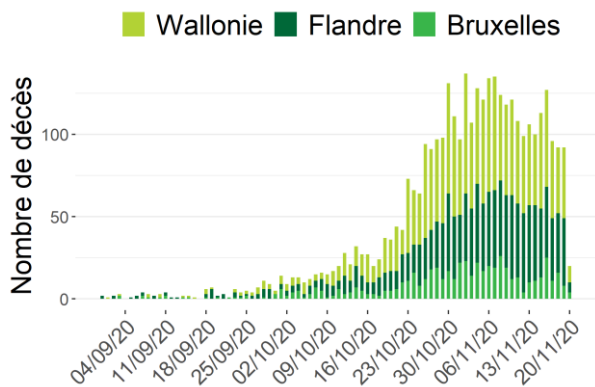


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe (11/11-17/11)

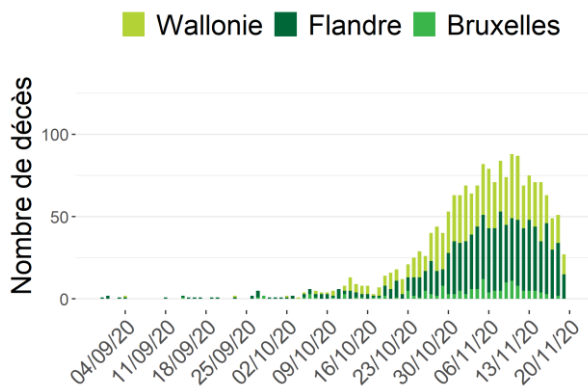


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

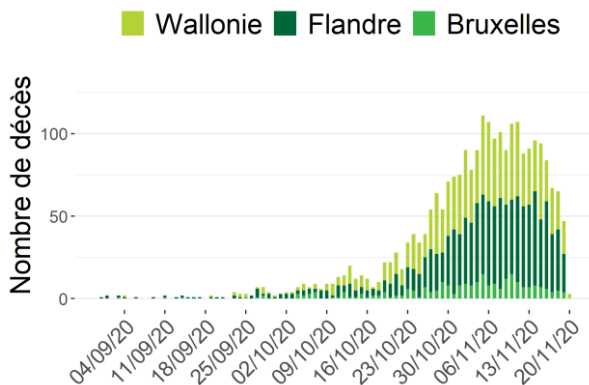


Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

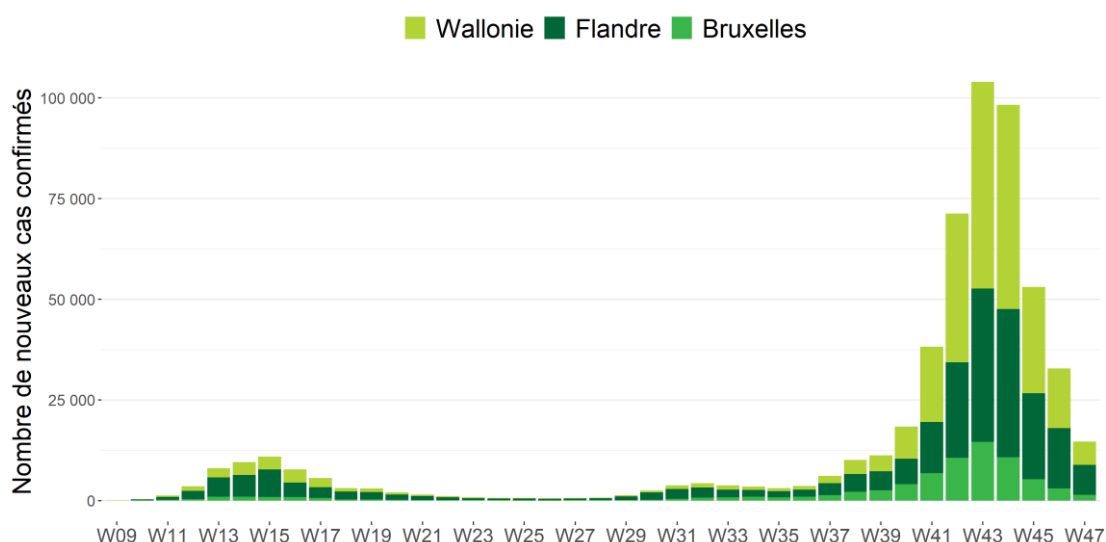


3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 553 680 cas confirmés ont été rapportés ; 223 242 cas (40%) en Flandre, 248 335 (45%) cas en Wallonie, dont 3 696 cas pour la communauté germanophone, et 74 728 (13%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 7 375 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 20 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 (e xcepté 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.

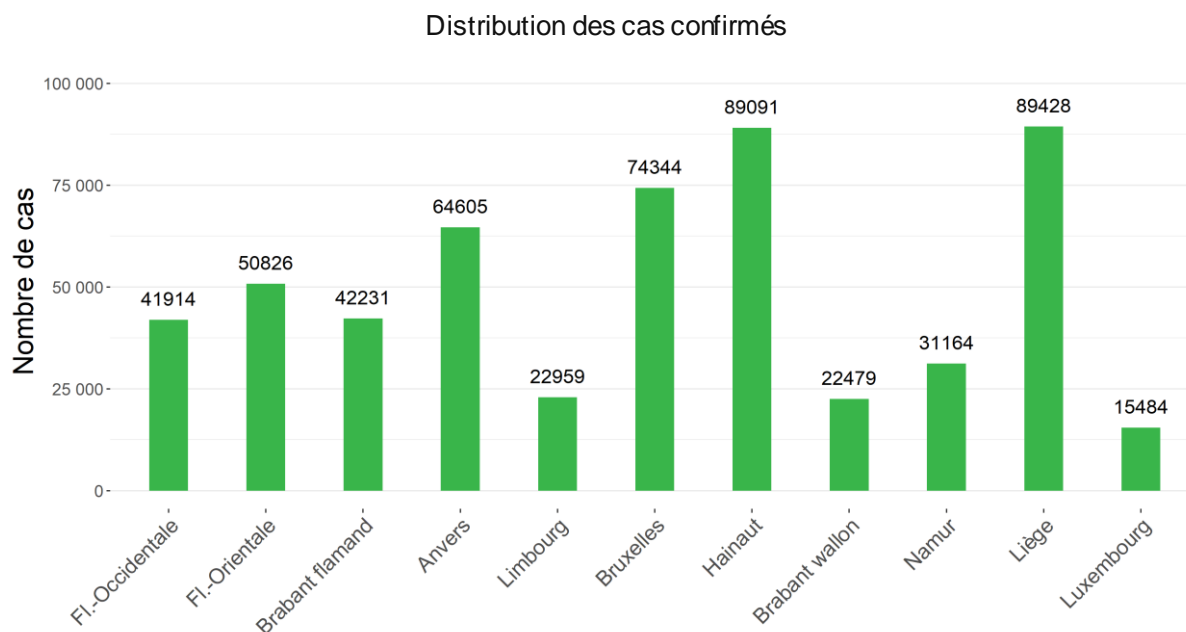
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



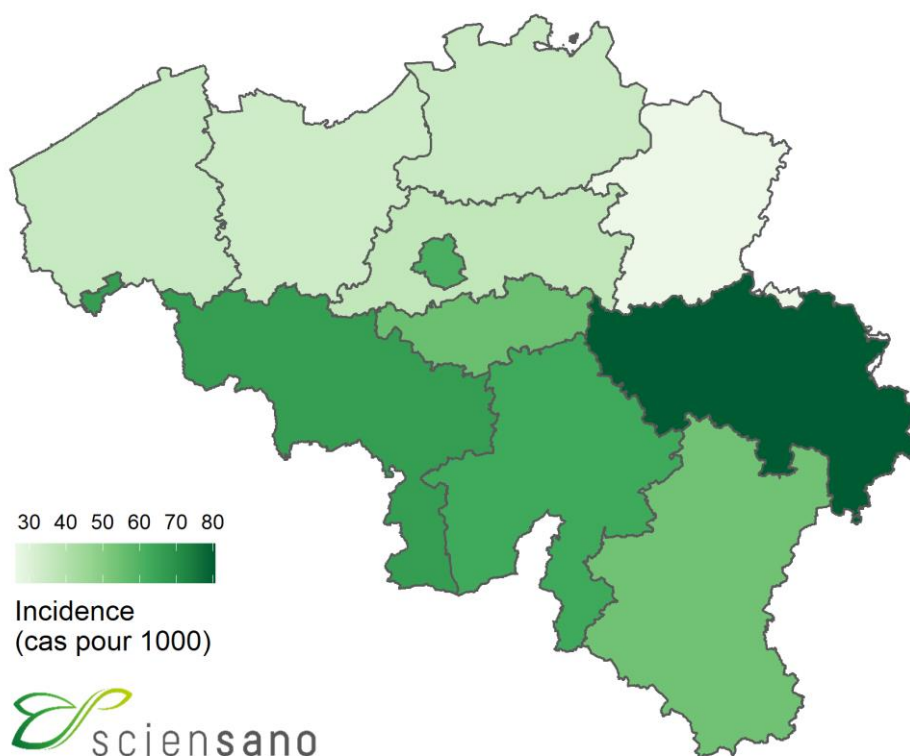
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 3895 cas.

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

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

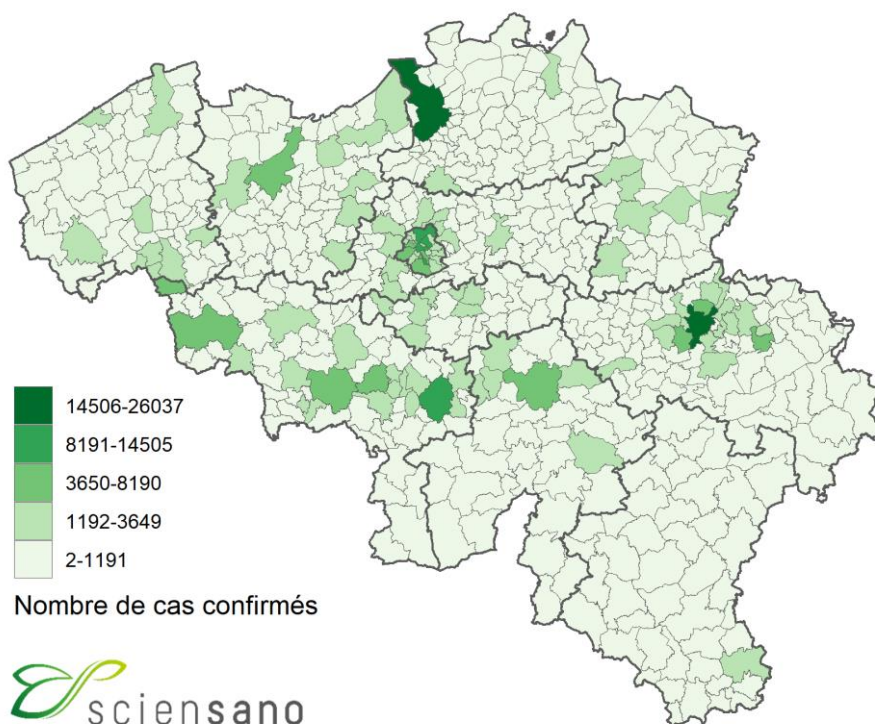


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

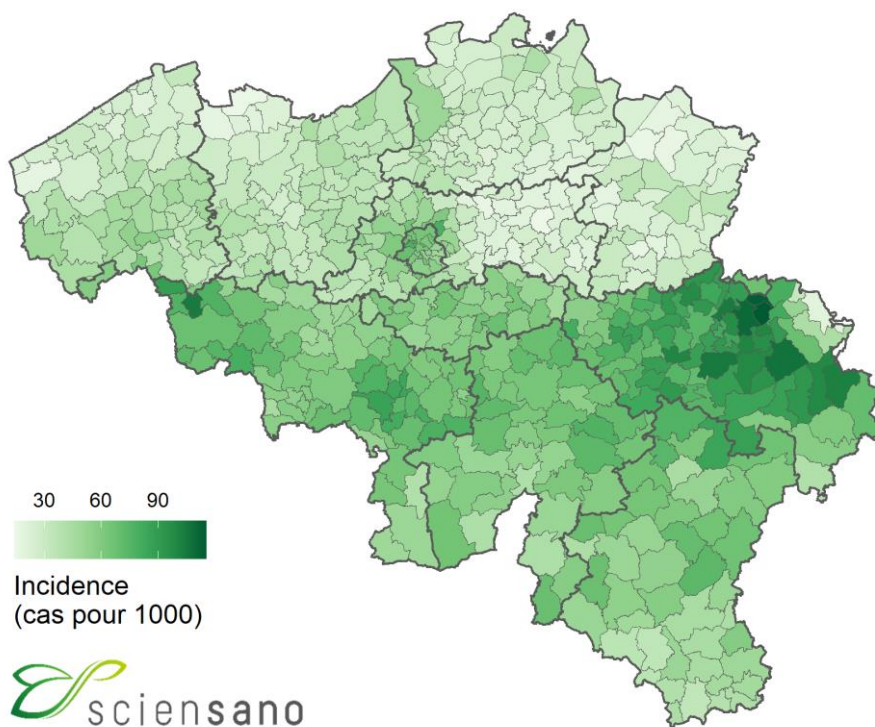


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



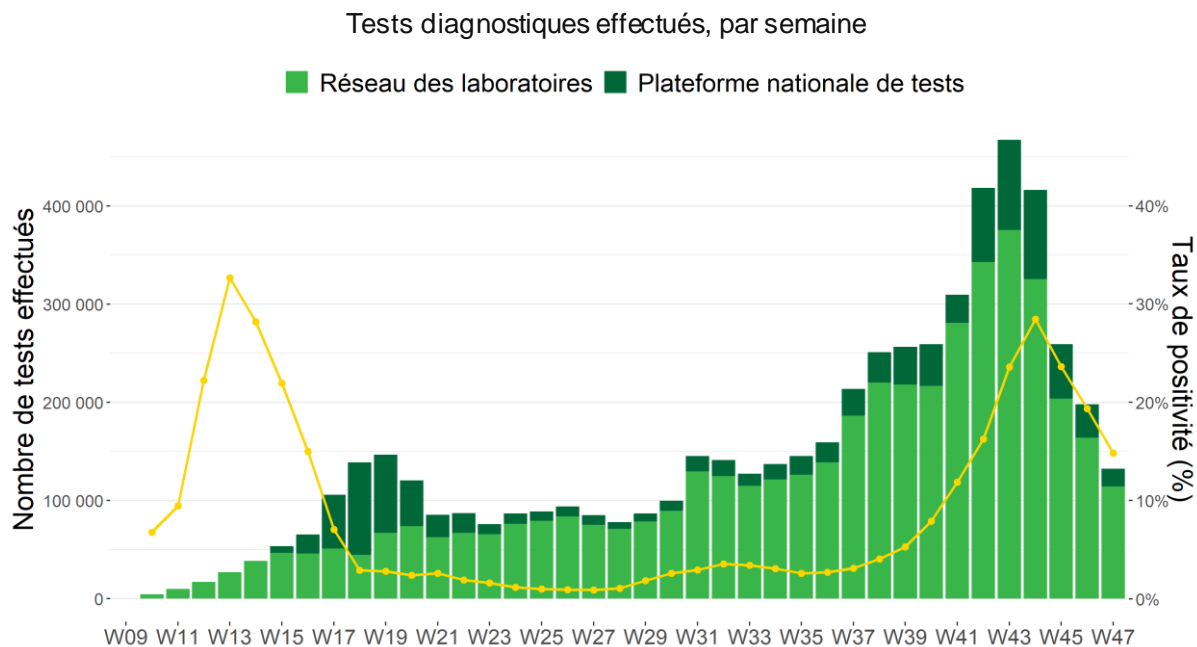
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



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

Entre début mars et le 20 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 4 581 642.

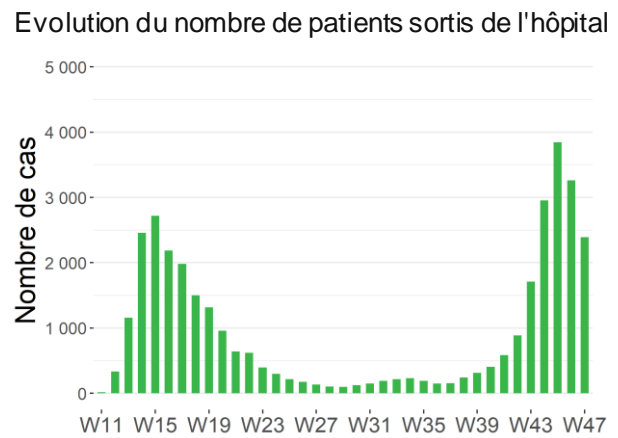
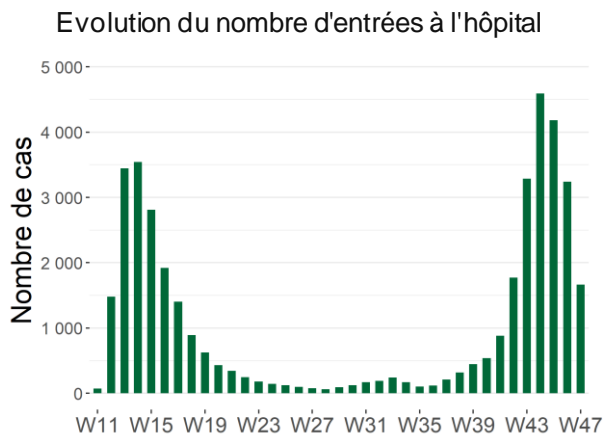
Depuis le 10/04, 1 052 013 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

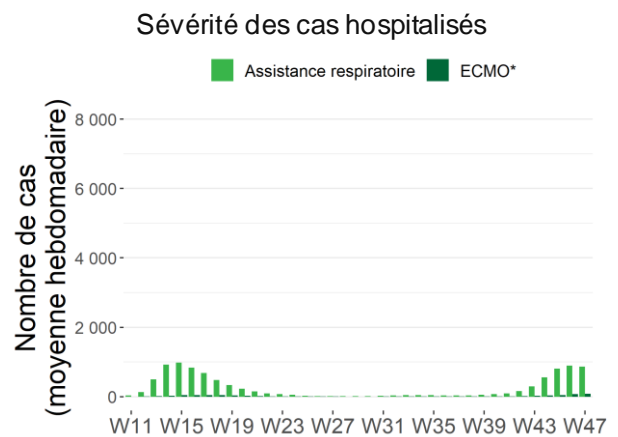
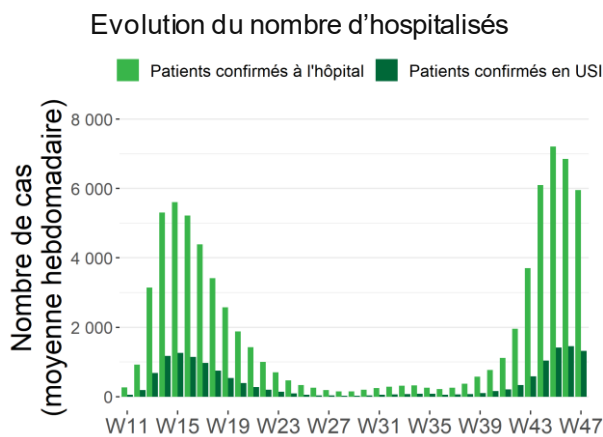
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 20 novembre, 40 243 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 35 315 personnes ont quitté l'hôpital.



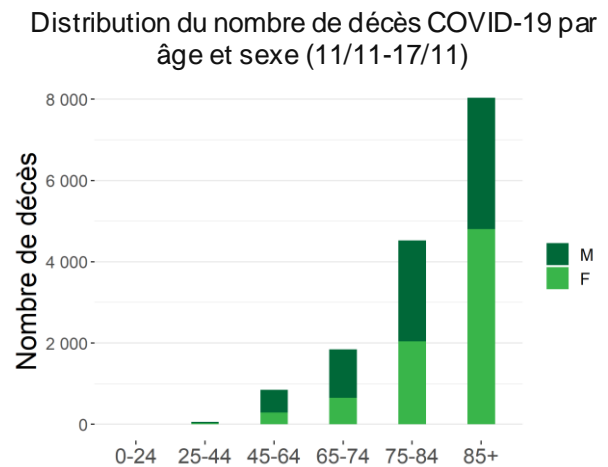
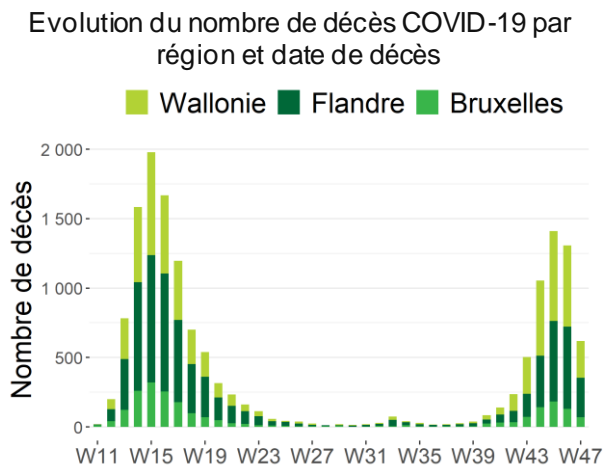
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (20 novembre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

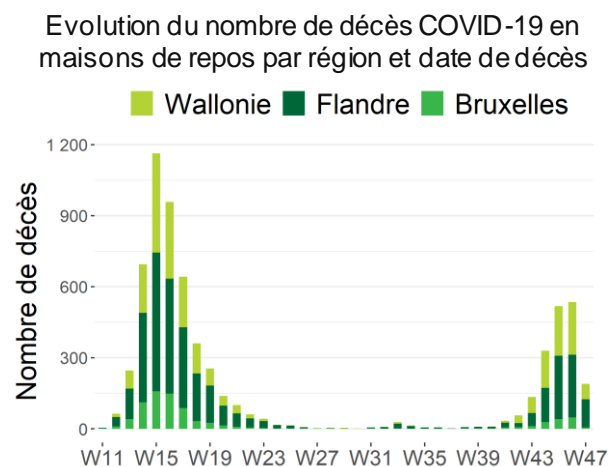
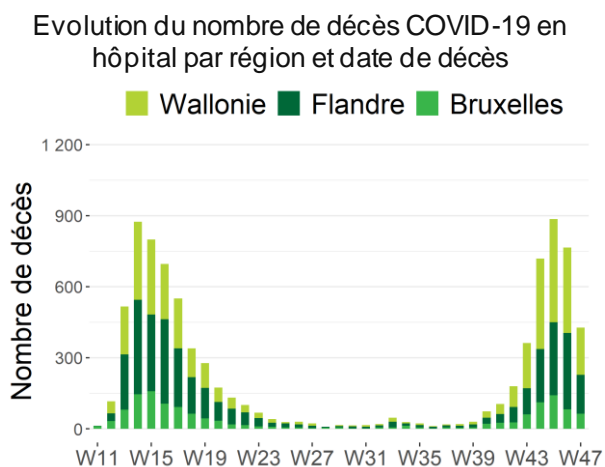
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 15 352 décès ont été rapportés ; 7 123 (46%) en Flandre, 5 987 (39%) en Wallonie, et 2 242 (15%) 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 35 décès

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



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	3 539	50%	1 425	64%	3 577	60%	8 541	56%
<i>Cas confirmés</i>	3 390	96%	1 373	96%	3 430	96%	8 193	96%
<i>Cas possibles</i>	149	4%	52	4%	147	4%	348	4%
Maison de repos	3 519	49%	807	36%	2 346	39%	6 672	43%
<i>Cas confirmés</i>	2 720	77%	370	46%	1 157	49%	4 247	64%
<i>Cas possibles</i>	799	23%	437	54%	1 189	51%	2 425	36%
Autres collectivités résidentielles	32	0%	2	0%	33	1%	67	0%
Domicile et autre	16	0%	8	0%	31	1%	55	0%
Inconnu	17	0%	0	0%	0	0%	17	0%
TOTAL	7 123	100%	2 242	100%	5 987	100%	15 352	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 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	28 573	248	7 426	1 210
Austria	228 058	2 018	95 778	1 081
Liechtenstein	1 072	8	369	961
Slovenia	61 034	609	19 940	958
Poland	796 798	12 088	330 119	869
Croatia	93 879	1 200	34 464	845
Czechia	481 755	6 874	89 810	843
Italy	1 308 528	47 870	483 649	801
Portugal	243 009	3 701	81 659	795
Lithuania	40 492	341	21 401	766
France	2 086 288	47 127	484 921	724
Hungary	165 901	3 568	66 276	678
Bulgaria	114 435	2 649	46 090	658
Romania	393 851	9 596	117 049	603
Sweden	201 055	6 340	58 062	568
United Kingdom	1 453 256	53 775	330 059	495
Belgium	550 168	15 196	56 068	489
Spain	1 541 574	42 291	212 742	453
Netherlands	466 697	8 759	76 674	444
Slovakia	91 578	579	22 844	419
Malta	8 560	104	1 796	364
Greece	85 261	1 347	35 454	331
Germany	879 564	13 630	260 475	314
Cyprus	7 979	41	2 646	302
Denmark	67 105	773	15 352	264
Estonia	8 715	86	3 251	245
Latvia	11 722	141	4 603	240
Norway	30 768	305	8 193	154
Ireland	69 473	2 010	5 427	111
Iceland	5 231	25	214	60
Finland	20 286	374	3 167	57

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



3 Vous devez enlever le masque un petit moment ?



**PARTAGEZ LES BONS RÉFLEXES,
PAS LE VIRUS.**

WWW.INFO-CORONAVIRUS.BE

.be
Une initiative des autorités belges