

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 18 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).

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	540 605	7 877	4 805*	-39%
Admis à l'hôpital	39 217***	535,9	405,7**	-24%
Décédés****	14 839	193,6	184,7*	-5%
En hôpital	8 249	122,7	110,6	-10%
En maison de repos	6 454	69,7	73,1	+5%

*Du 8 novembre au 14 novembre (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 11 novembre au 17 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	Mardi 10 novembre	Mardi 17 novembre	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	7 058	6 264	-11%
Nombre de lits USI occupés	1 470	1 359	-8%

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.

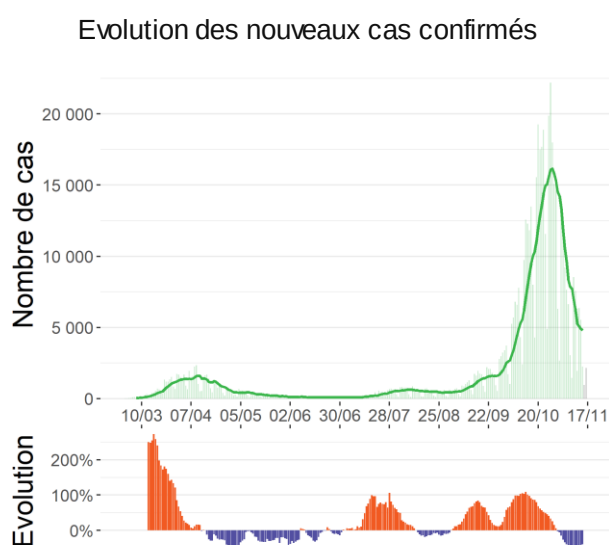
1.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 25 OCTOBRE ET LE 17 NOVEMBRE, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Cas confirmés	Nombre de nouveaux cas par période de 7 jours	Comparaison des 2 dernières périodes de 7 jours
25/10	4 893		
26/10	19 862		
27/10	22 189	101 719 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 14 531,3 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 885,1/100 000 habitants	
28/10	17 988		
29/10	15 082		
30/10	15 397		
31/10	6 308		
01/11	2 665		
02/11	13 851		
03/11	12 091	55 142 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 7 877,4 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 479,8/100 000 habitants	
04/11	9 206		
05/11	7 647		
06/11	6 638		
07/11	3 044		Soit -39,0% de diminution entre les deux périodes
08/11	1 447		Soit une incidence sur une période 14 jours de 772,5 nouveaux cas/100 000 habitants
09/11	8 533		
10/11	7 569	33 634 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 4 804,9 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 292,7/100 000 habitants	
11/11	1 944		
12/11	6 364		
13/11	5 522		
14/11	2 255		
15/11	955	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
16/11	2 153		
17/11	3		

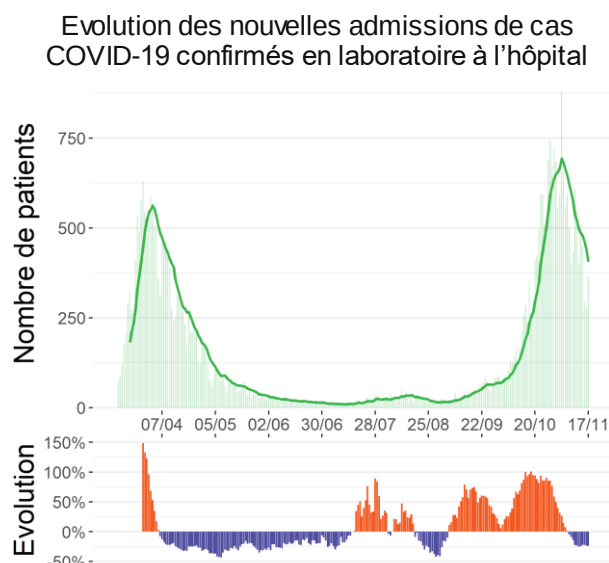
Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la [plateforme interactive Epistat](https://www.info-coronavirus.be/fr/). Elles sont mises à jour quotidiennement (7/7).

1.2. TENDANCES

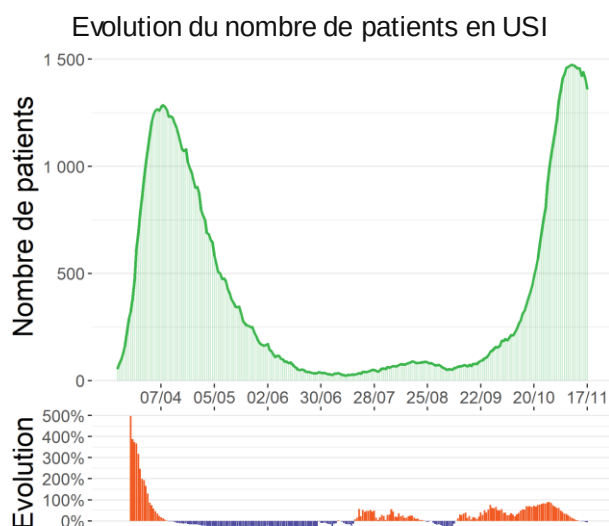
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



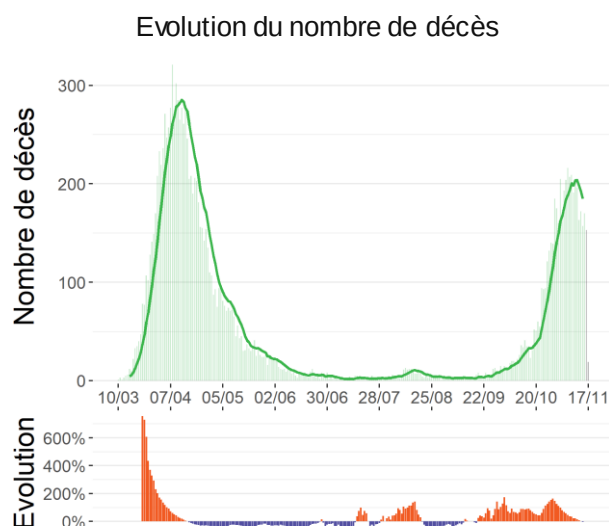
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

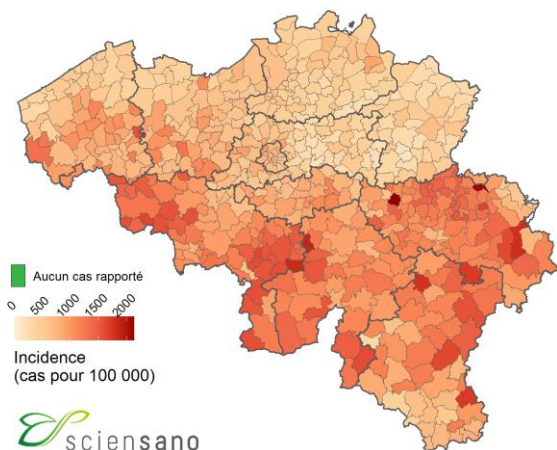


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.3. SITUATION RÉCENTE

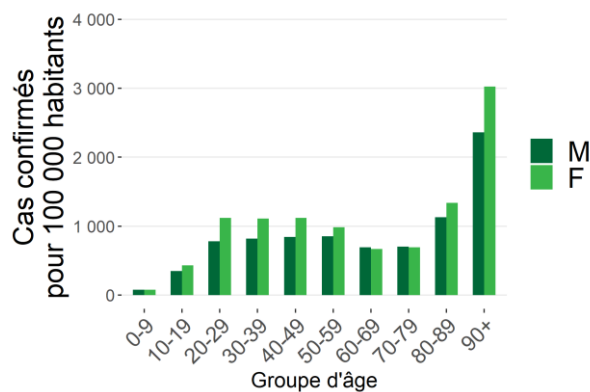
Les chiffres ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 1/11 et le 14/11



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 1/11 et le 14/11



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 470 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).

	1/11-7/11	8/11-14/11	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Incidence par 100 000 (14 jours)
Belgique	55 142	33 634	-21 508	-39%	772
Anvers	5 654	3 810	-1 844	-33%	506
Brabant flamand	3 533	2 164	-1 369	-39%	493
Brabant wallon	1 903	1 291	-612	-32%	787
Flandre-Occidentale	4 932	3 294	-1 638	-33%	685
Flandre-Orientale	5 716	4 287	-1 429	-25%	656
Hainaut	10 985	6 030	-4 955	-45%	1263
Liège	8 947	4 447	-4 500	-50%	1207
Limbourg	1 901	1 532	-369	-19%	391
Luxembourg	1 770	1 169	-601	-34%	1025
Namur	3 449	2 043	-1 406	-41%	1108
Région bruxelloise	5 431	3 045	-2 386	-44%	696
Communauté germanophone	413	188	-225	-54%	775

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 (11/11 au 17/11)	0,804	0,775-0,834

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	0,769	0,745	0,794
Brabant flamand	0,725	0,695	0,756
Brabant wallon	0,795	0,753	0,839
Flandre-Occidentale	0,780	0,753	0,806
Flandre-Orientale	0,849	0,824	0,875
Hainaut	0,660	0,643	0,677
Liège	0,616	0,598	0,634
Limbourg	0,879	0,836	0,924
Luxembourg	0,763	0,720	0,807
Namur	0,686	0,657	0,717
Région bruxelloise	0,674	0,650	0,698
Communauté germanophone	0,548	0,472	0,628

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.

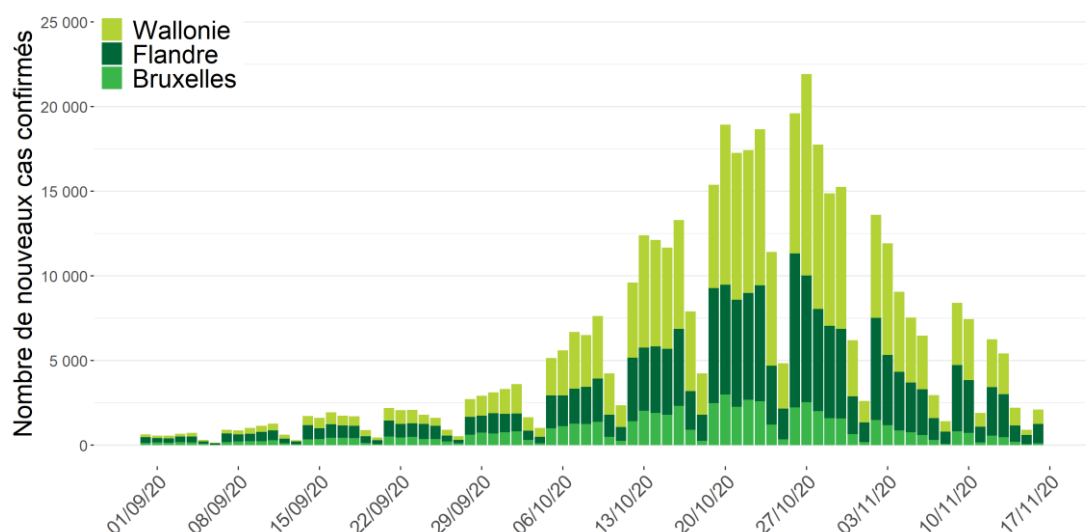
2. Description de l'épidémie à partir du 31 août 2020

Nous présentons les données à partir de la semaine du 31 août, semaine qui marque le début de la deuxième vague de l'épidémie.

2.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

Au cours de la période du 8 novembre au 14 novembre, 33 634 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 33 634 nouveaux cas, 15 087 (45%) étaient rapportés en Flandre, 14 980 (45%) en Wallonie, dont 188 cas pour la communauté germanophone, et 3 045 (9%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 522 cas (2%).

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



Source : CNR, laboratoires cliniques et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 17 novembre 2020, à 6 heures.

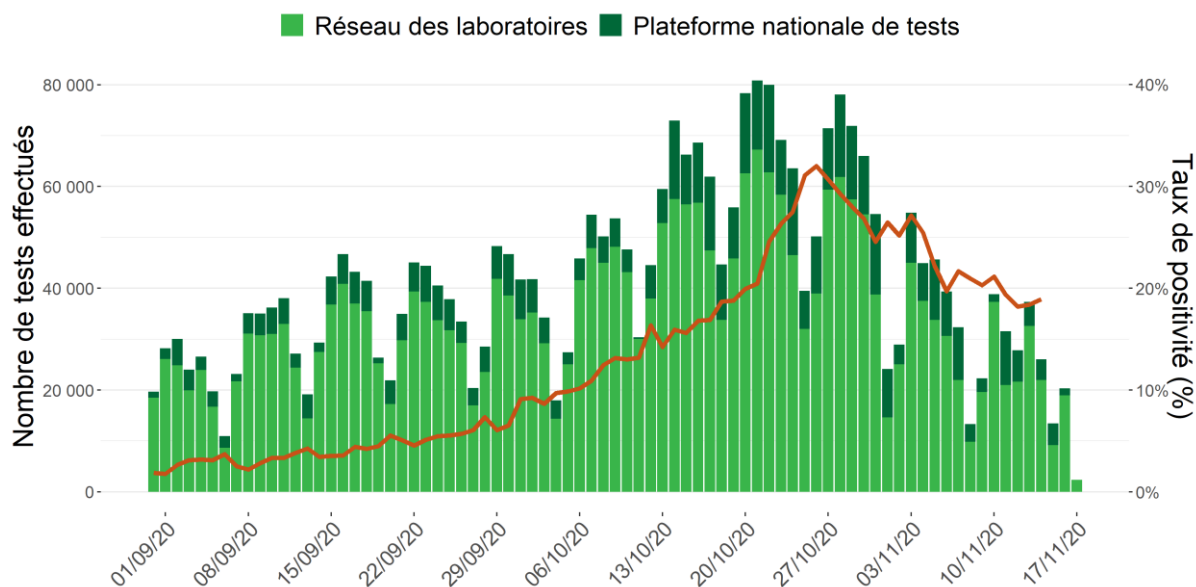
*Lorsque le code postal de la personne est manquant, la région du laboratoire qui a effectué le test a été prise en compte (excepté pour le CNR).

**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 8 novembre au 14 novembre, 197 142 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 28 163 tests.

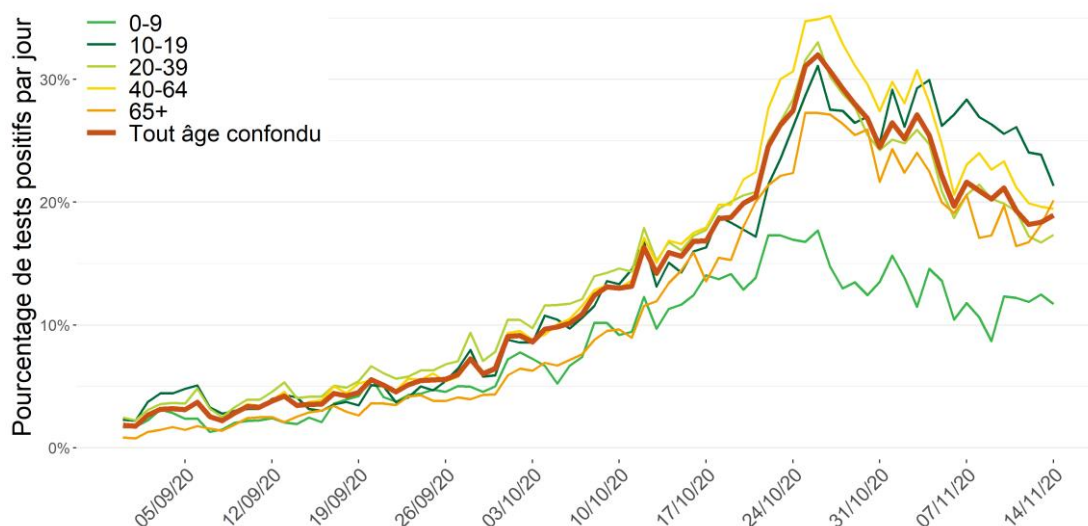
Tests diagnostiques effectués par la plateforme nationale de tests et par les laboratoires cliniques, par jour à partir du 31/08/2020



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 8 novembre au 14 novembre, le taux moyen de positivité pour la Belgique est de 19,5%.

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



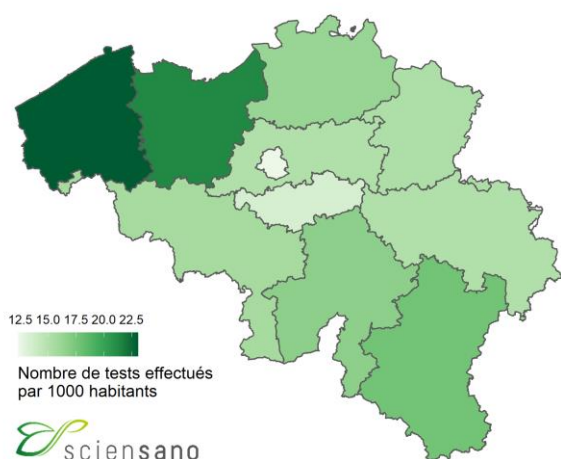
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

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 8 novembre au 14 novembre (dernière semaine de données consolidées).

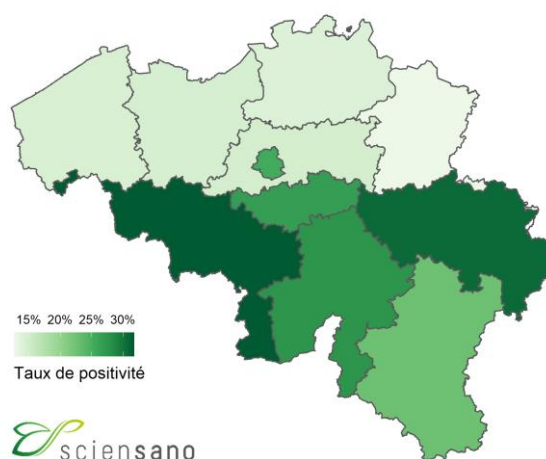
	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	197 142	1 715	38 498	19,5%
Anvers	30 295	1 620	4 272	14,1%
Brabant flamand	17 483	1 513	2 581	14,8%
Brabant wallon	5 416	1 334	1 443	26,6%
Flandre-Occidentale	27 691	2 306	3 985	14,4%
Flandre-Orientale	32 548	2 134	4 744	14,6%
Hainaut	21 032	1 562	6 682	31,8%
Liège	16 768	1 511	5 159	30,8%
Limbourg	13 366	1 523	1 695	12,7%
Luxembourg	5 075	1 770	1 150	22,7%
Namur	8 257	1 665	2 278	27,6%
Région bruxelloise	14 974	1 229	3 795	25,3%
Communauté germanophone	712	918	200	28,1%

*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 8/11 et le 14/11



Taux de positivité par province entre le 8/11 et le 14/11

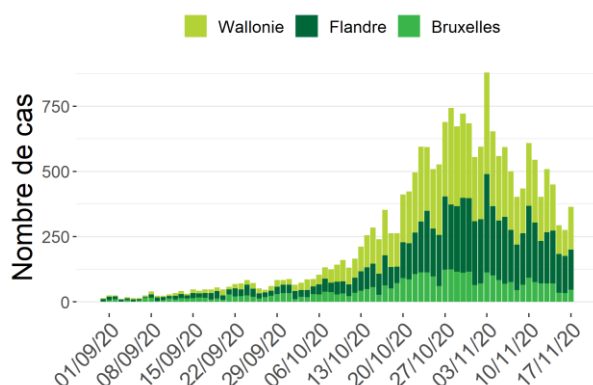


2.3. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

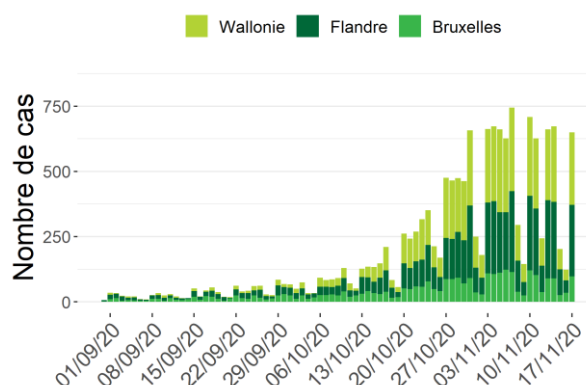
Au cours de la période du 11 novembre au 17 novembre, 2 840 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 3 179 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 2 840 admissions rapportées pour la période du 11 novembre au 17 novembre, 2 703 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 307 (sur les 2 703) 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



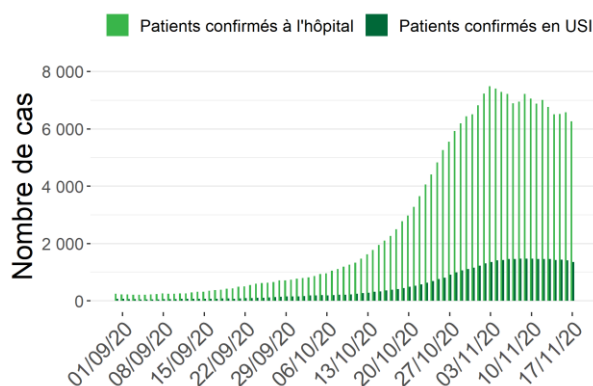
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



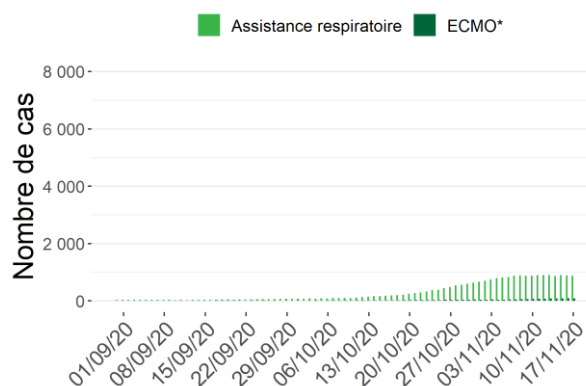
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 17 novembre, 6 264 lits d'hôpital dont 1 359 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 875 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 88 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 794, dont 111 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



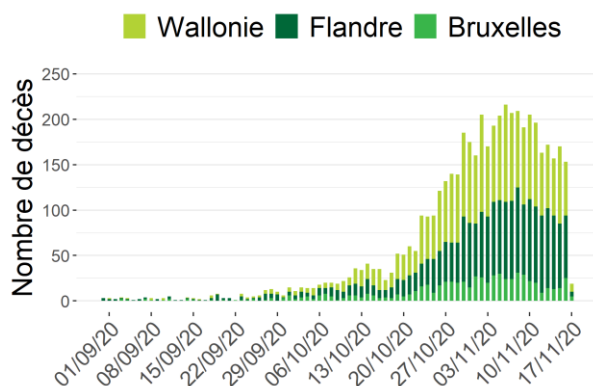
*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (17 novembre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

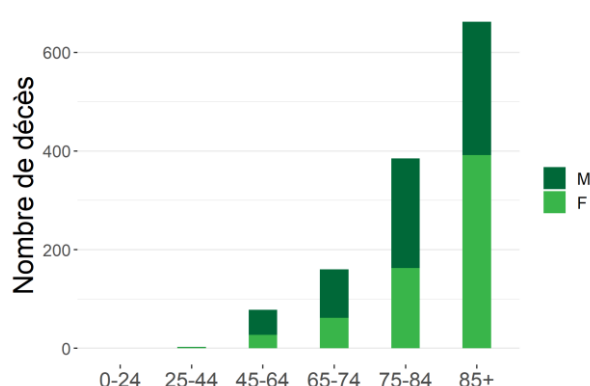
2.4. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 8 novembre au 14 novembre, 1 293 décès ont été rapportés ; 599 en Flandre, 556 en Wallonie et 138 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

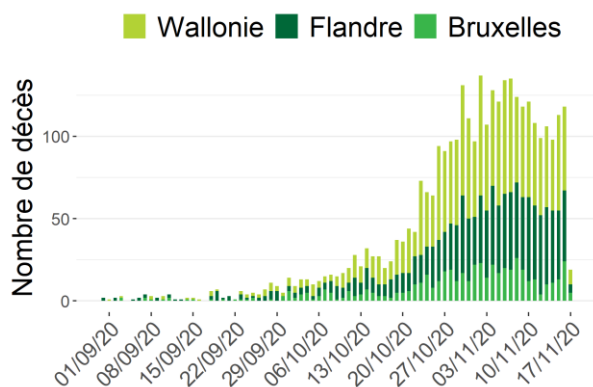


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe

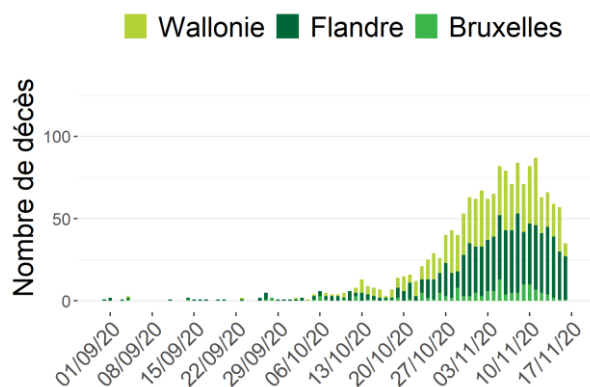


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

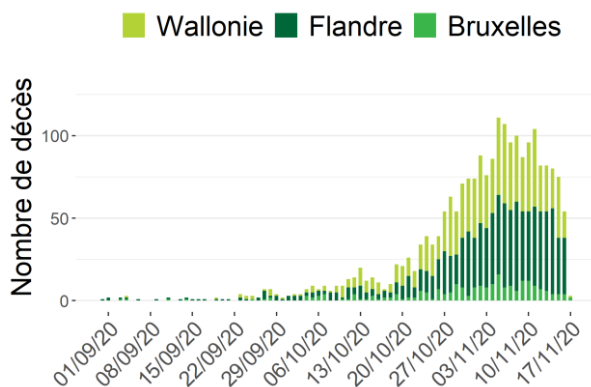


Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

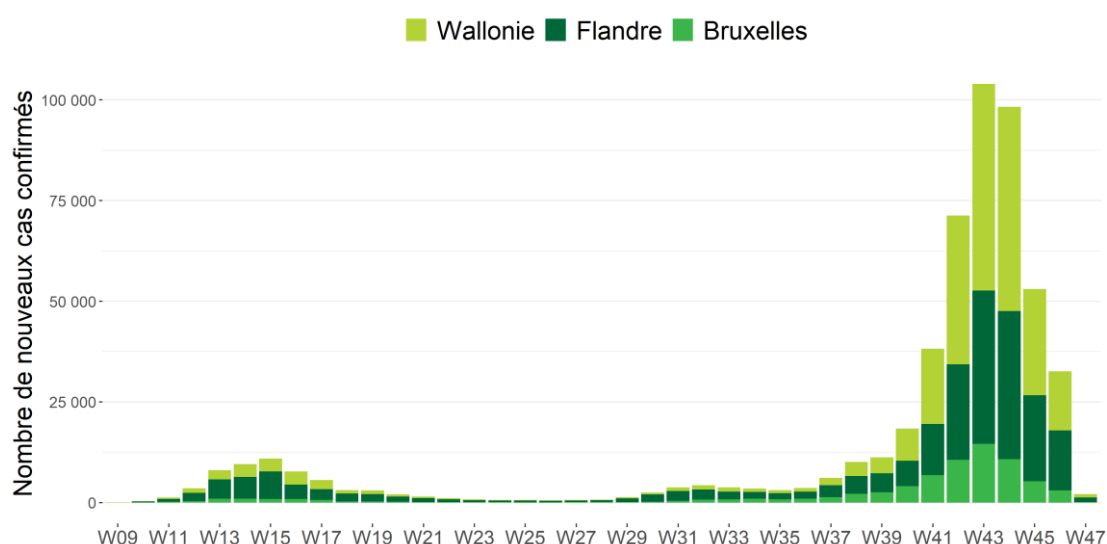


3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 540 605 cas confirmés ont été rapportés ; 216 866 cas (40%) en Flandre, 243 199 (45%) cas en Wallonie, dont 3 596 cas pour la communauté germanophone, et 73 369 (14%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 7 171 cas (1%).

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

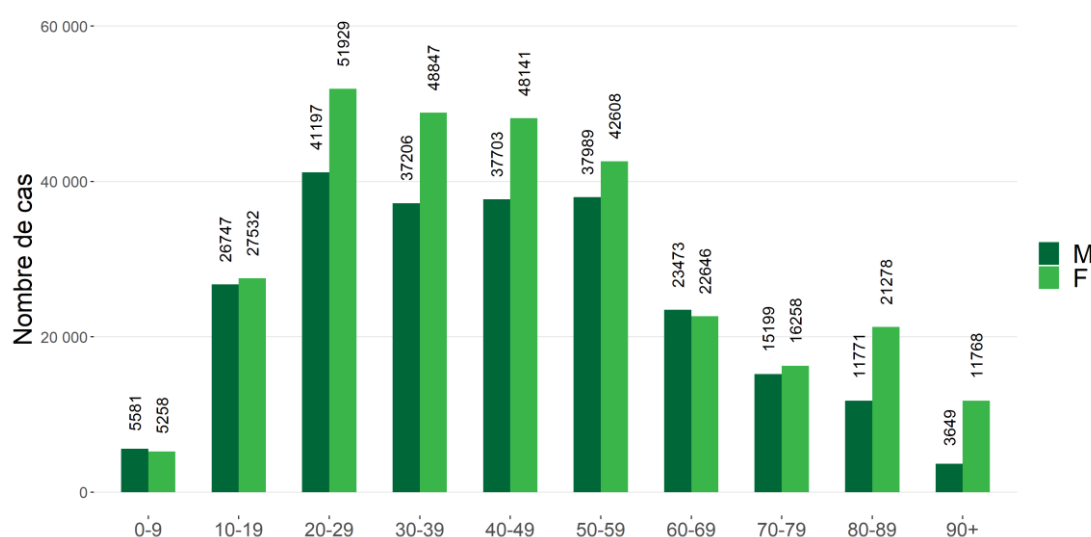


Source : CNR, laboratoires cliniques et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 17 novembre 2020, à 16 heures.

*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.

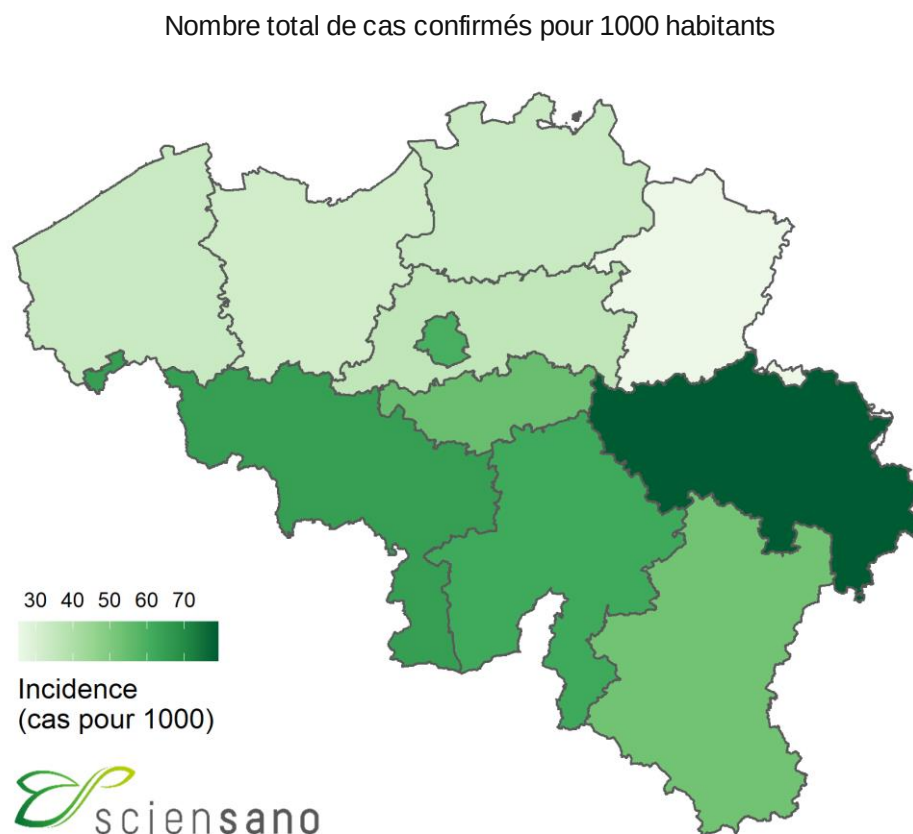
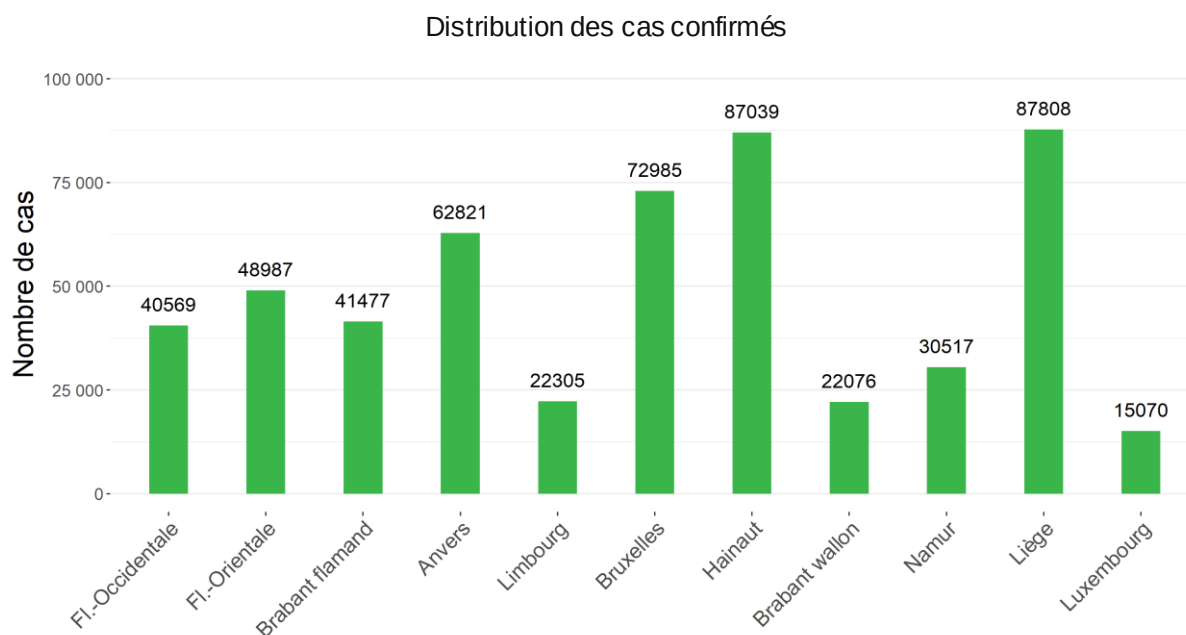
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



*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 3 825 cas.

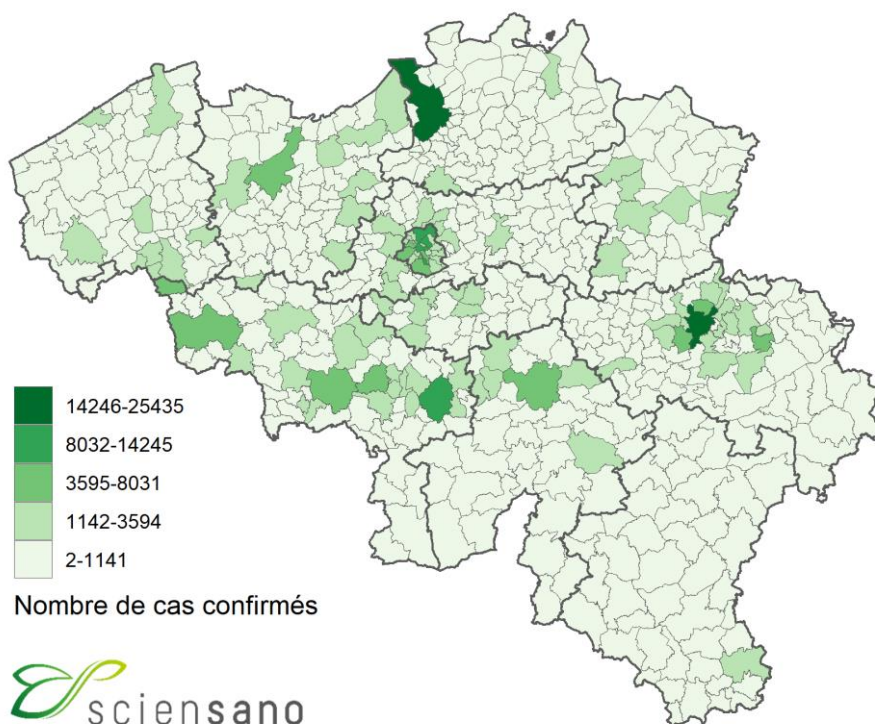
3.2. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

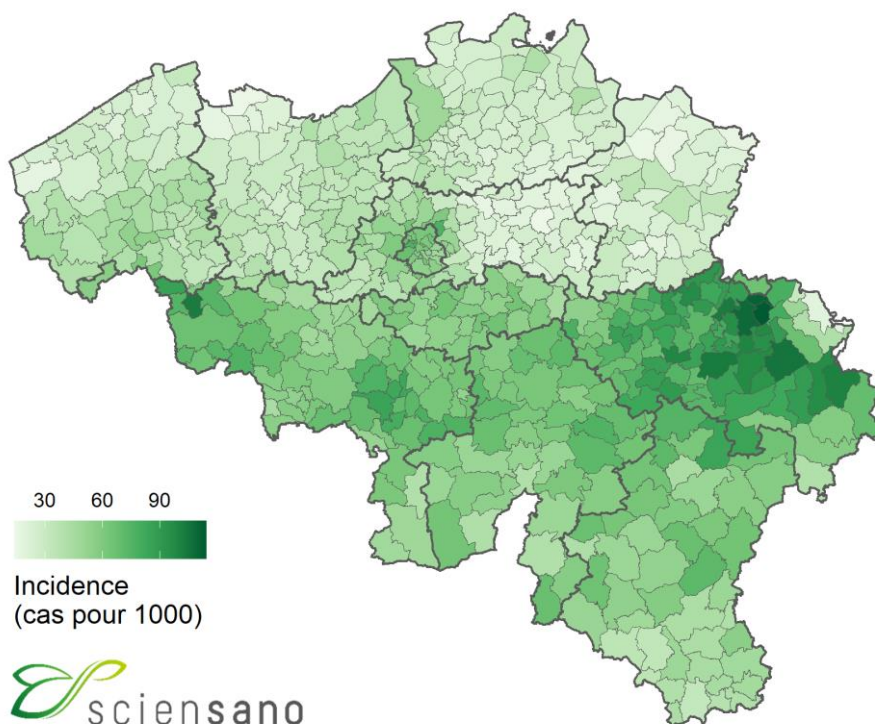


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



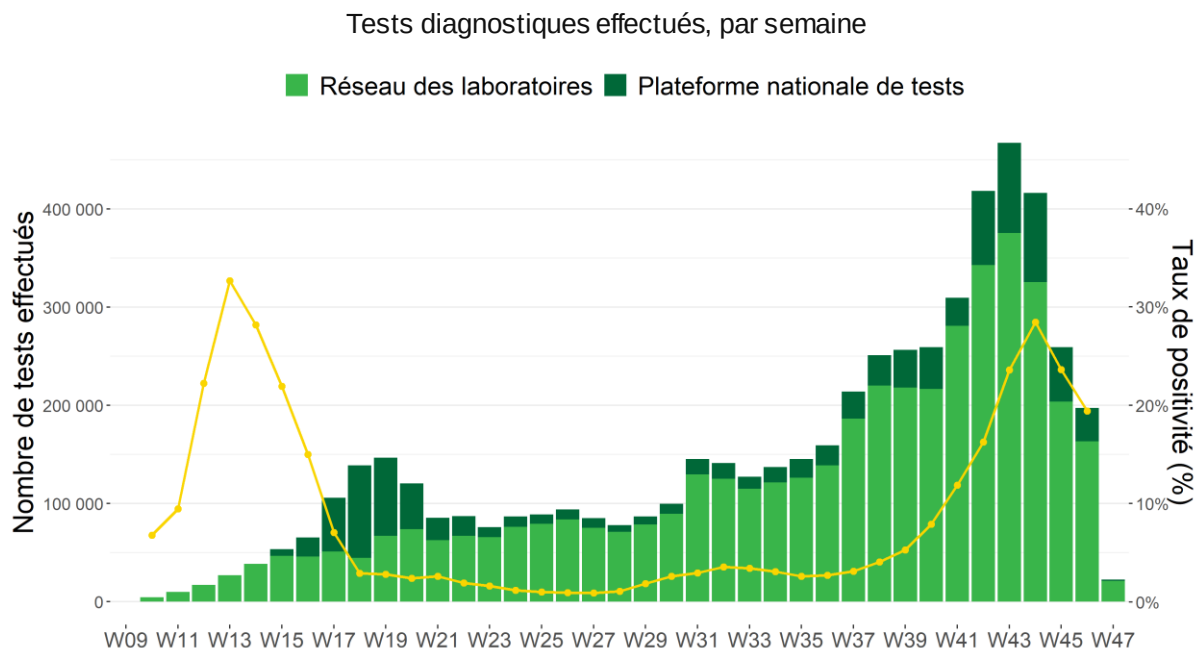
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



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

Entre début mars et le 17 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 4 487 602.

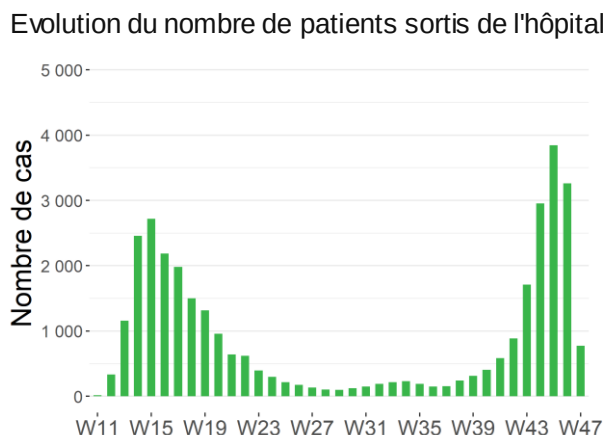
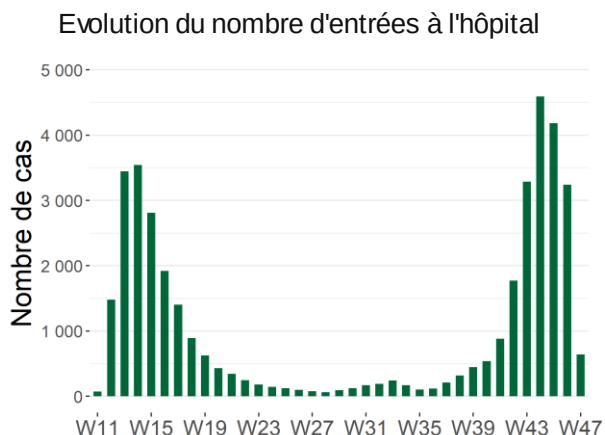
Depuis le 10/04, 1 035 388 tests ont été réalisés par la plateforme nationale de tests en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

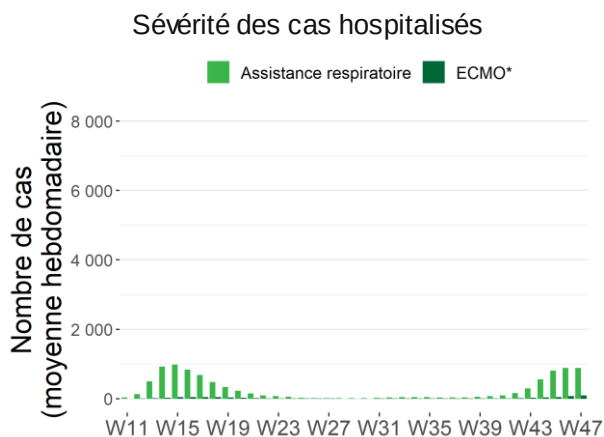
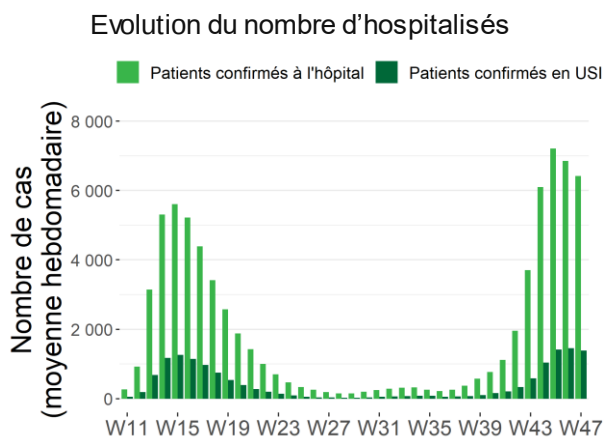
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 17 novembre, 39 217 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 33 698 personnes ont quitté l'hôpital.



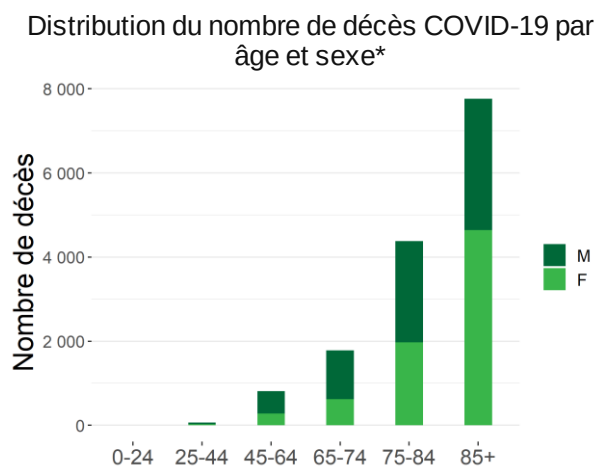
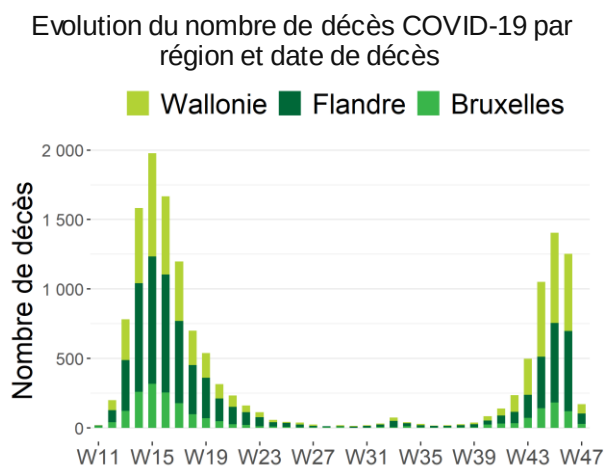
*Nombre d'hôpitaux participants: 104 (17 novembre 2020)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

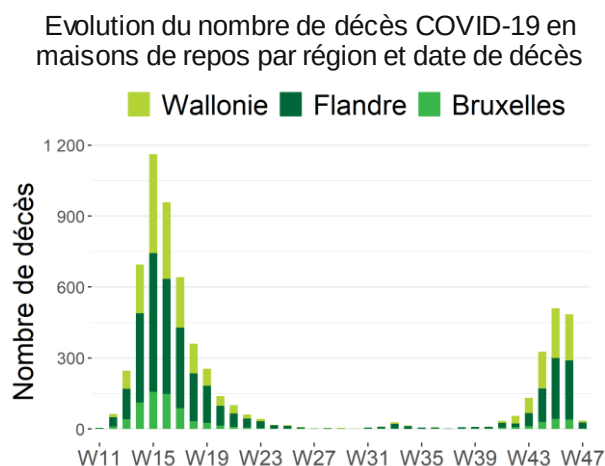
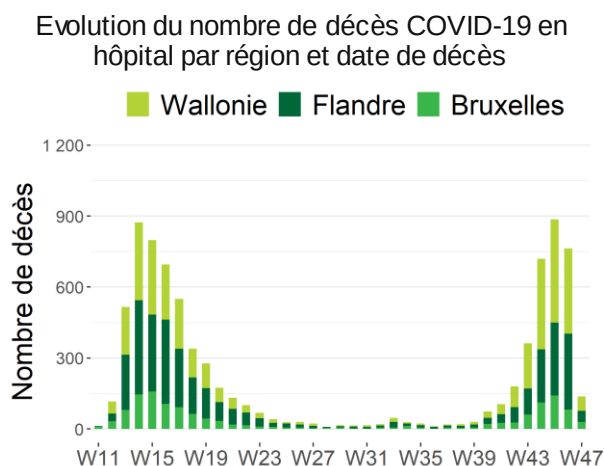
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 14 839 décès ont été rapportés ; 6 886 (46%) en Flandre, 5 757 (39%) en Wallonie, et 2 196 (15%) à Bruxelles.



*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 37 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	3 421	50%	1 390	63%	3 438	60%	8 249	56%
<i>Cas confirmés</i>	3 273	96%	1 338	96%	3 294	96%	7 905	96%
<i>Cas possibles</i>	148	4%	52	4%	144	4%	344	4%
Maison de repos	3 401	49%	796	36%	2 257	39%	6 454	43%
<i>Cas confirmés</i>	2 606	77%	359	45%	1 070	47%	4 035	63%
<i>Cas possibles</i>	795	23%	437	55%	1 187	53%	2 419	37%
Autres collectivités résidentielles	31	0%	2	0%	31	1%	64	0%
Domicile et autre	16	0%	8	0%	31	1%	55	0%
Inconnu	17	0%	0	0%	0	0%	17	0%
TOTAL	6 886	100%	2 196	100%	5 757	100%	14 839	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	27 092	226	7 991	1 302
Czechia	465 523	6 416	114 627	1 076
Austria	207 798	1 741	93 528	1 056
Liechtenstein	989	7	382	995
Slovenia	55 544	532	19 338	929
Poland	733 788	10 491	338 308	891
Croatia	85 519	1 082	32 859	806
Italy	1 205 881	45 733	474 293	786
France	1 991 233	45 054	524 800	783
Portugal	225 672	3 472	78 825	767
Lithuania	35 911	285	19 355	693
Hungary	152 659	3 281	65 890	674
Bulgaria	101 770	2 282	45 274	647
Belgium	537 775	14 616	72 643	634
Romania	365 212	9 075	114 508	590
Spain	1 496 864	41 253	237 498	506
United Kingdom	1 390 681	52 147	336 817	505
Netherlands	452 157	8 519	84 442	489
Slovakia	87 276	526	25 447	467
Sweden	177 355	6 164	42 458	415
Malta	8 137	98	1 737	352
Greece	76 403	1 165	34 323	320
Germany	815 746	12 814	255 367	308
Cyprus	7 285	40	2 525	288
Denmark	63 331	764	15 090	260
Latvia	10 636	126	4 368	228
Estonia	7 848	81	2 802	212
Norway	28 963	294	8 329	156
Ireland	68 356	1 984	5 606	114
Iceland	5 205	25	274	77
Finland	19 419	371	3 019	55

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

5. Prévention et information

CONTRIBUEZ À RALENTIR LA PROPAGATION DU VIRUS:

1

RESTEZ CHEZ VOUS AUTANT QUE POSSIBLE.



2

**ÉVITEZ DE VOUS DONNER OU SERRER LA MAIN,
DE VOUS FAIRE LA BISE OU DE VOUS SERRER
DANS LES BRAS.**



3

FAITES ATTENTION AUX GROUPES À RISQUE.

Il s'agit des personnes de plus de 65 ans, des personnes diabétiques, des personnes souffrant de maladies cardiaques, pulmonaires ou rénales, des personnes dont le système immunitaire est affaibli, ...



4

**LES CONTACTS ENTRE LES ENFANTS ET
LES PERSONNES ÂGÉES NE SONT PAS
RECOMMANDÉS.**

Les enfants ne tombent pas gravement malades à cause du coronavirus, mais peuvent le propager facilement.



5

**GARDEZ UNE DISTANCE SUFFISANTE (1,5
MÈTRE) LORSQUE VOUS ÊTES À L'EXTÉRIEUR.**



TOUTES LES INFORMATIONS SUR

www.info-coronavirus.be



service public fédéral
**SANTÉ PUBLIQUE,
SÉCURITÉ DE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE
ET ENVIRONNEMENT**

E.R. TOM AUWERS, VICTOR HORTAPLEIN 40/10, 1060 BRUXELLES