COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 1 DÉCEMBRE 2021

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 du mardi au samedi (et pour les données de vaccination, du lundi au vendredi).

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.

Les tableaux reprenant le nombre par jour de cas, de tests effectués, d'hospitalisations et de décès se trouvent en annexe au point 4 de ce bulletin.

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	1 766 035	15 941	17 839*	+12%
Admis à l'hôpital	90 130***	290,4	320,4**	+10%
Décédés****	27 015	36,3	40,7*	+12%
En hôpital	*17 125*	*34,1*	*39,0*	*+14%*
En maison de repos	*9 706*	*2,1*	*1,7*	*-20%*

*Du 21 novembre 2021 au 27 novembre 2021 (**données des 3 derniers jours non consolidées**).
**Du 24 novembre 2021 au 30 novembre 2021.
***Nombre d'hospitalisations depuis le 15 mars 2020. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le nombre d'hospitalisations au point 5 du document questions fréquemment posées.
****Décès toutes localisations incluses.

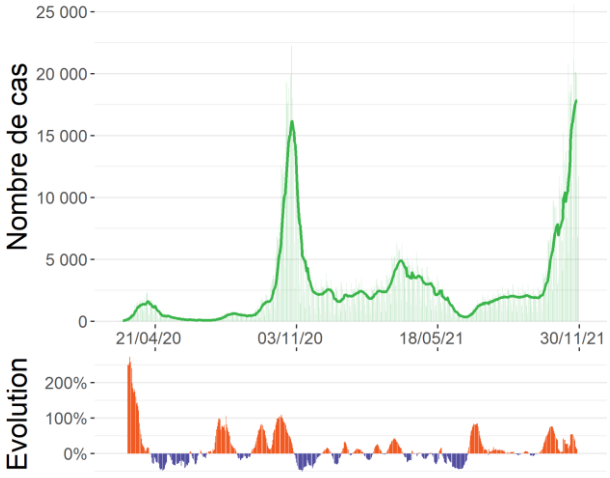
Occupation des lits d'hôpital	Mardi 23 novembre 2021	Mardi 30 novembre 2021	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	3 324	3 750	+13%
Nombre de lits USI occupés	655	780	+19%

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. TENDANCES

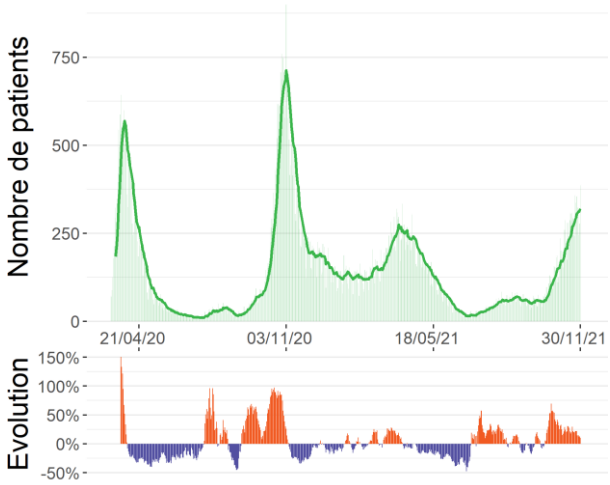
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



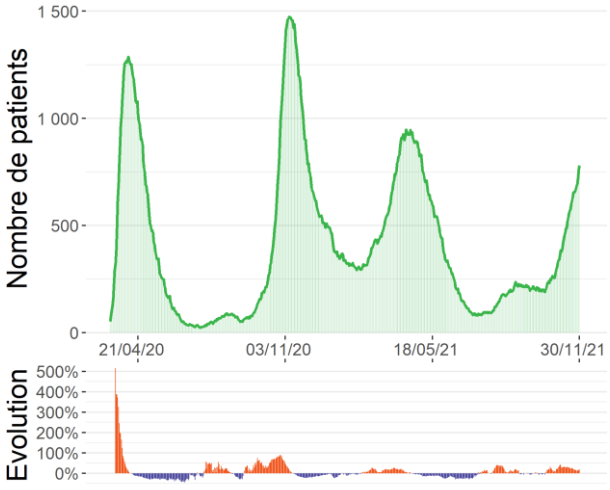
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



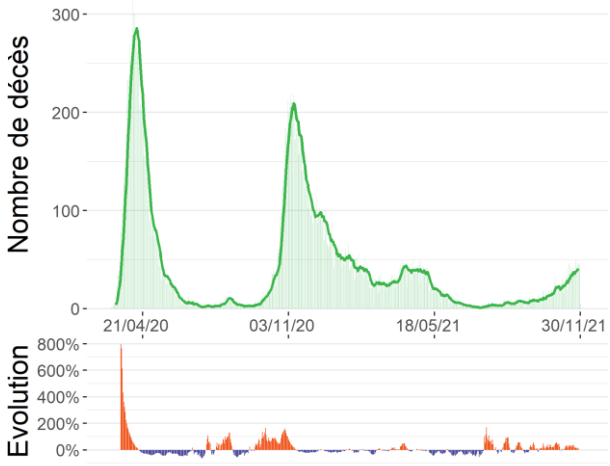
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

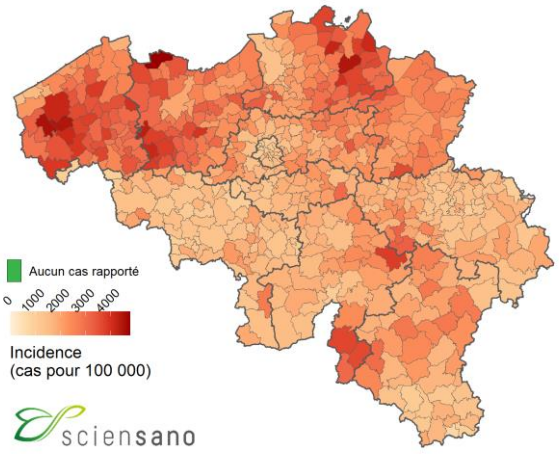


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.2. SITUATION RÉCENTE

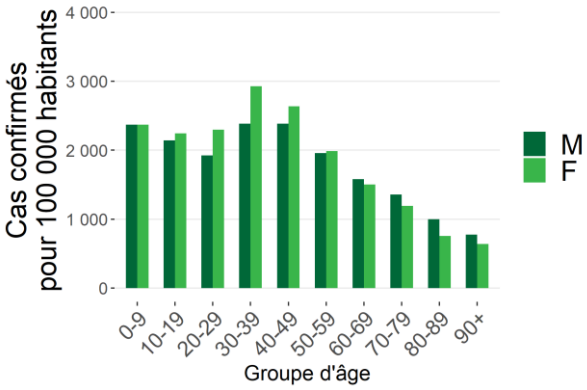
Les figures ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 14/11/21 et le 27/11/21



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale. L'échelle de couleur utilisée pour cette carte est une échelle continue qui varie automatiquement en fonction de l'incidence la plus faible et l'incidence la plus élevée rapportées dans chacune des communes belges.

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 14/11/21 et le 27/11/21



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 1195 cas

La répartition du nombre de nouveaux cas diagnostiqués, ainsi que le temps de doublement des cas (ou réduction de moitié), pour la Belgique, par province, pour la Région bruxelloise, et pour la Communauté germanophone, sont présentés dans le tableau ci-dessous.

	14/11/21-20/11/21	21/11/21-27/11/21	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Temps de doublement/ réduction de moitié (jours)*	Incidence par 100 000 (14 jours)**
Belgique	**111 587**	**124 874**	**13 287**	**+12%**	**43**	**2 052**
Antwerpen	20 163	22 224	2 061	+10%	50	2 260
Brabant wallon	3 108	3 652	544	+18%	30	1 659
Hainaut	8 876	10 026	1 150	+13%	40	1 404
Liège***	8 278	8 857	579	+7%	72	1 545
Limburg	10 143	11 552	1 409	+14%	37	2 464
Luxembourg	2 442	2 769	327	+13%	39	1 805
Namur	4 445	4 654	209	+5%	106	1 831
Oost-Vlaanderen	18 978	21 441	2 463	+13%	40	2 639
Vlaams-Brabant	10 409	12 466	2 057	+20%	27	1 968
West-Vlaanderen	16 817	18 072	1 255	+7%	67	2 899
Région bruxelloise	6 971	8 099	1 128	+16%	32	1 235
Deutschsprachige Gemeinschaft	609	595	-14	-2%	209	1 541

*Le temps de doublement (en orange) est une mesure de la croissance exponentielle. Il représente le temps nécessaire pour que le nombre de cas diagnostiqués voit sa valeur doubler. Le temps de réduction de moitié (en vert), au contraire, indique le temps nécessaire pour que le nombre de cas diagnostiqués voit sa valeur diminuer de moitié.

**Les dénominateurs utilisés pour ces calculs sont les chiffres de la population belge au 01/01/2021 publiés par STATBEL.

***Les données pour la province de Liège comprennent celles de la Communauté germanophone

1.3. 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 pour suivre 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.

1.3.1. Taux de reproduction basé sur le nombre d'hospitalisations pour la Belgique

Le taux de reproduction présenté ci-dessous et estimé sur base **du nombre d'hospitalisations**.

Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
Rt (24/11/21 au 30/11/21)	1,066	1,022-1,111

1.3.2. Taux de reproduction basé sur le nombre de cas 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)
Belgique	**1,071**	**1,065**	**1,077**
Antwerpen	**1,054**	1,040	1,068
Brabant wallon	**1,118**	1,082	1,155
Hainaut	**1,103**	1,082	1,125
Liège	**1,057**	1,036	1,080
Limburg	**1,070**	1,051	1,090
Luxembourg	**1,102**	1,061	1,143
Namur	**1,055**	1,025	1,085
Oost-Vlaanderen	**1,066**	1,052	1,080
Vlaams-Brabant	**1,107**	1,087	1,126
West-Vlaanderen	**1,037**	1,022	1,053
Région bruxelloise	**1,107**	1,083	1,131
Deutschsprachige Gemeinschaft	**0,961**	0,886	1,040

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.

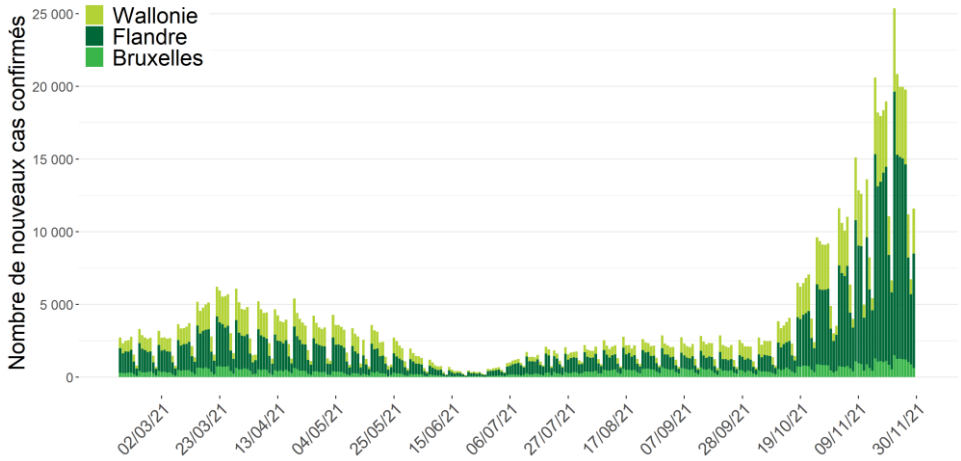
2. Description de l'épidémie à partir du 15/02/21

Nous présentons les données à partir de la semaine du 15 février 2021, semaine qui marque le début de la troisième vague de l'épidémie. Vous trouverez plus d'informations concernant les vagues et leur détermination à la question 2.3 du document Questions Fréquemment Posées. La description de l'épidémie depuis le début est disponible en fin de rapport.

2.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

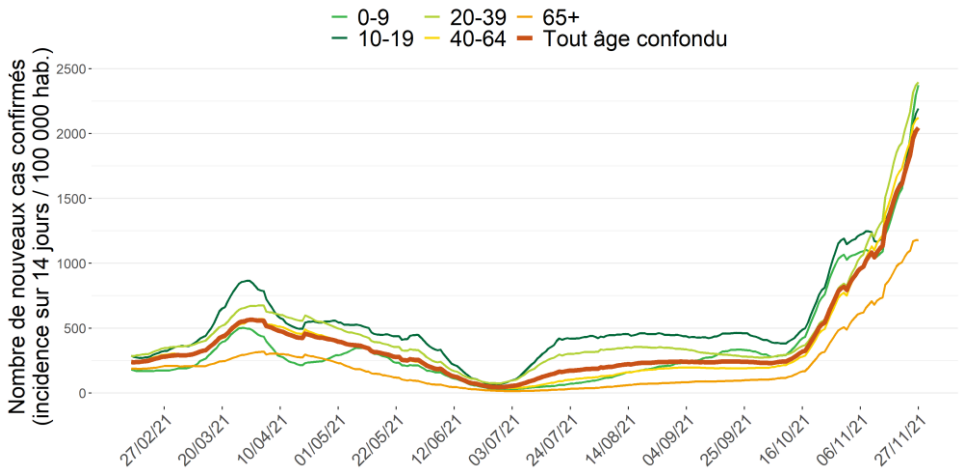
Au cours de la période du 21 novembre 2021 au 27 novembre 2021, 124 874 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 124 874 nouveaux cas, 85 755 (69%) étaient rapportés en Flandre, 29 958 (24%) en Wallonie, dont 595 cas pour la communauté germanophone, et 8 099 (6%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 1062 cas (1%).

Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic* à partir du 15/02/21



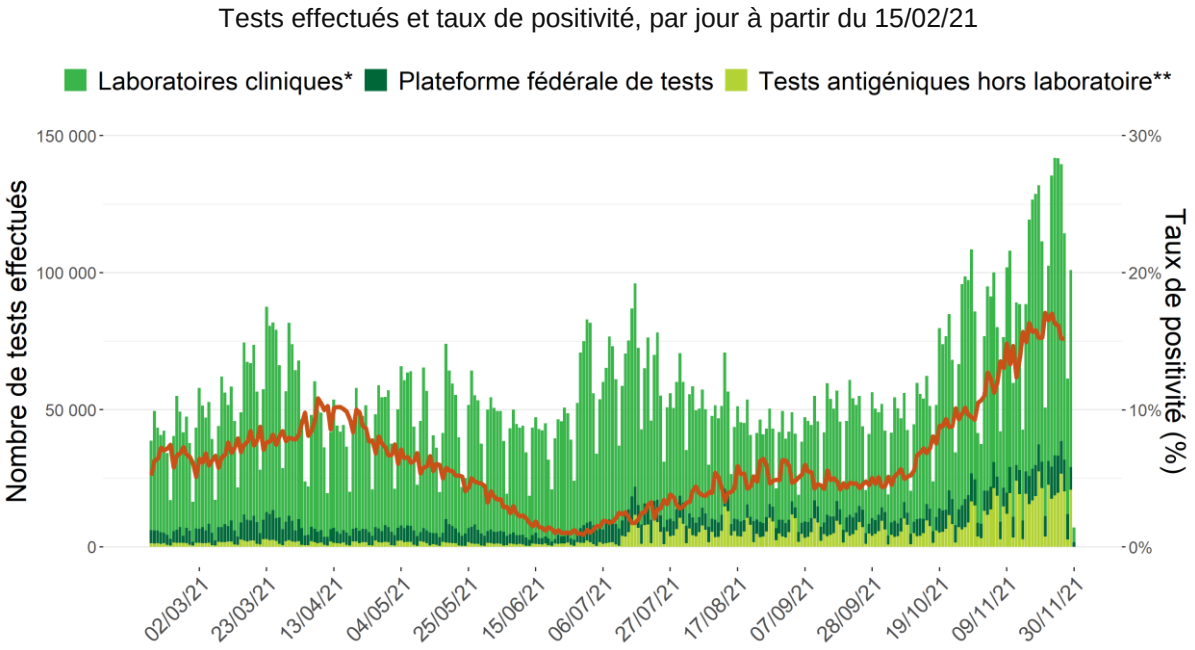
Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 30 novembre 2021, à 6 heures.
*En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

Incidence cumulée sur 14 jours par 100 000 habitants par groupe d'âge à partir du 15/02/21



2.2. TESTS COVID-19 ET TAUX DE POSITIVITÉ

Au cours de la période du 21 novembre 2021 au 27 novembre 2021, 826 208 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 118 030 tests. Le taux moyen de positivité pour la Belgique pour la même période est de 16,1%.



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.
* Ces chiffres comprennent les tests PCR et antigéniques effectués par les laboratoires cliniques.
** Ces chiffres comprennent les tests antigéniques effectués par les pharmacies, les médecins généralistes, lors d'évènements, …. Les autotests ne sont pas inclus.

2.2.1. Taux de positivité et tests effectués par groupes d'âge

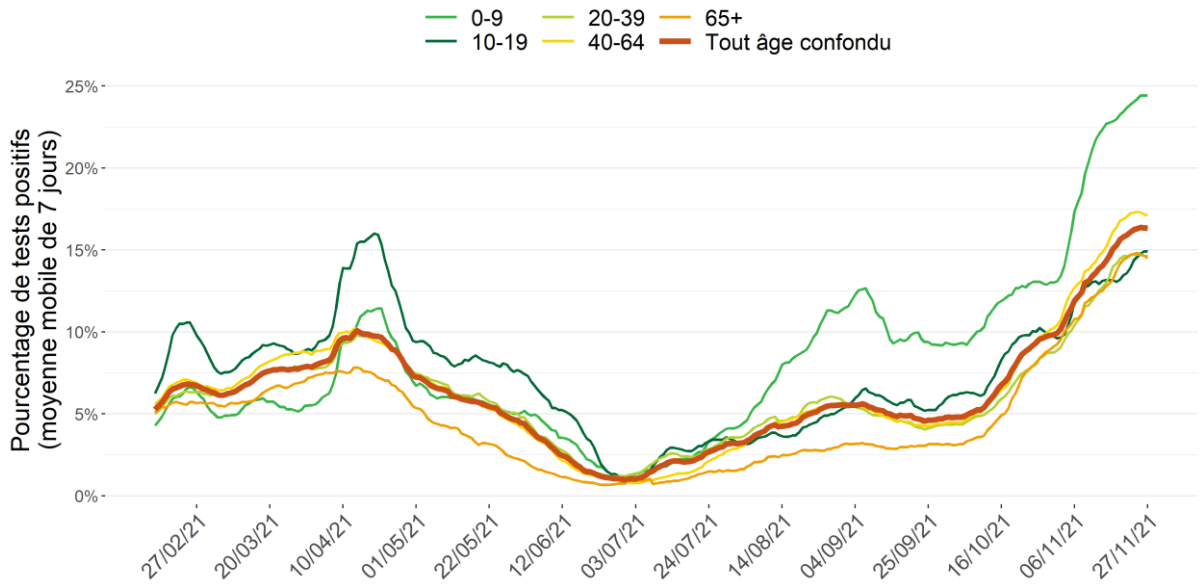
Le tableau ci-dessous présente la répartition du nombre de tests réalisés, du nombre de tests réalisés pour 100 000 habitants, du nombre de tests positifs et du taux de positivité par groupe d'âge, pour la période du 21 novembre 2021 au 27 novembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

Groupe d'âge	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
0-9	72 977	5 830	17 819	24,4%
10-19	113 017	8 601	16 854	14,9%
20-39	261 750	9 027	38 265	14,6%
40-64	261 561	6 835	44 801	17,1%
65+	103 344	4 636	14 989	14,5%

Note : L'âge n'était pas disponible pour 13558 tests.

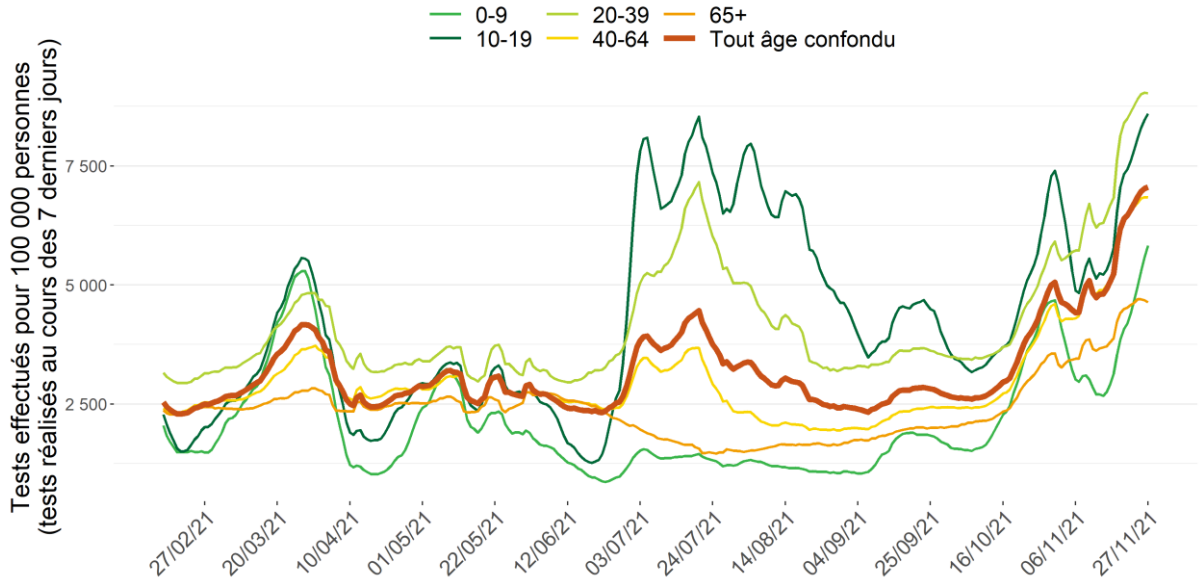
Le premier graphe ci-dessous présente le taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) par groupe d'âge depuis le 15 février 2021, le deuxième présente le nombre de tests réalisés (moyenne mobile sur 7 jours) pour 100 000 habitants par groupe d'âge pour la même période.

Taux de positivité par groupe d'âge à partir du 15/02/21



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

Tests diagnostiques effectués par groupe d'âge à partir du 15/02/21

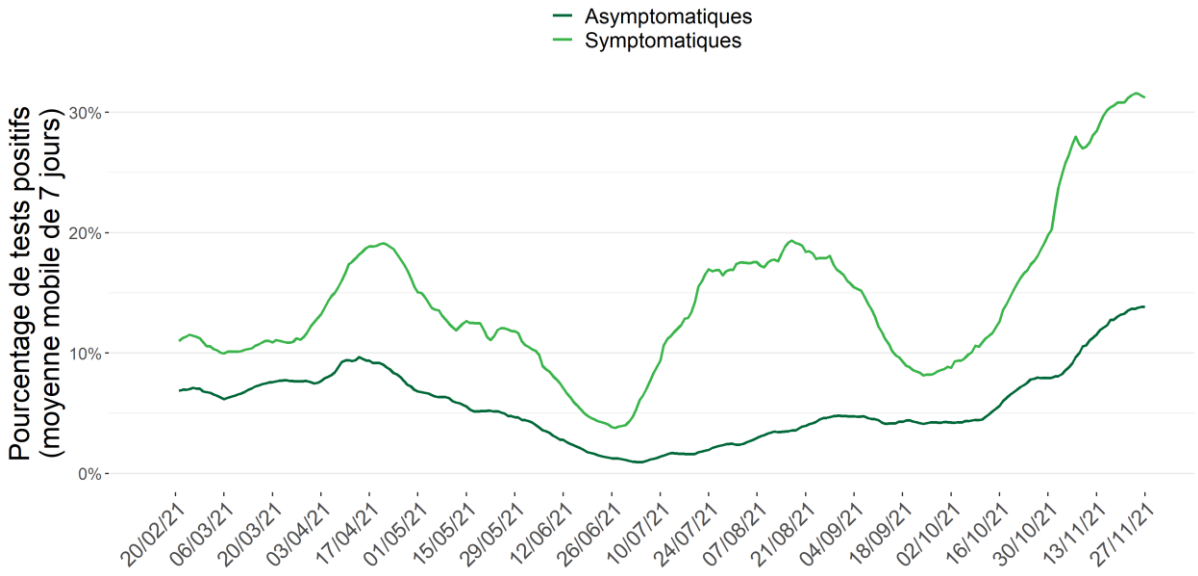


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

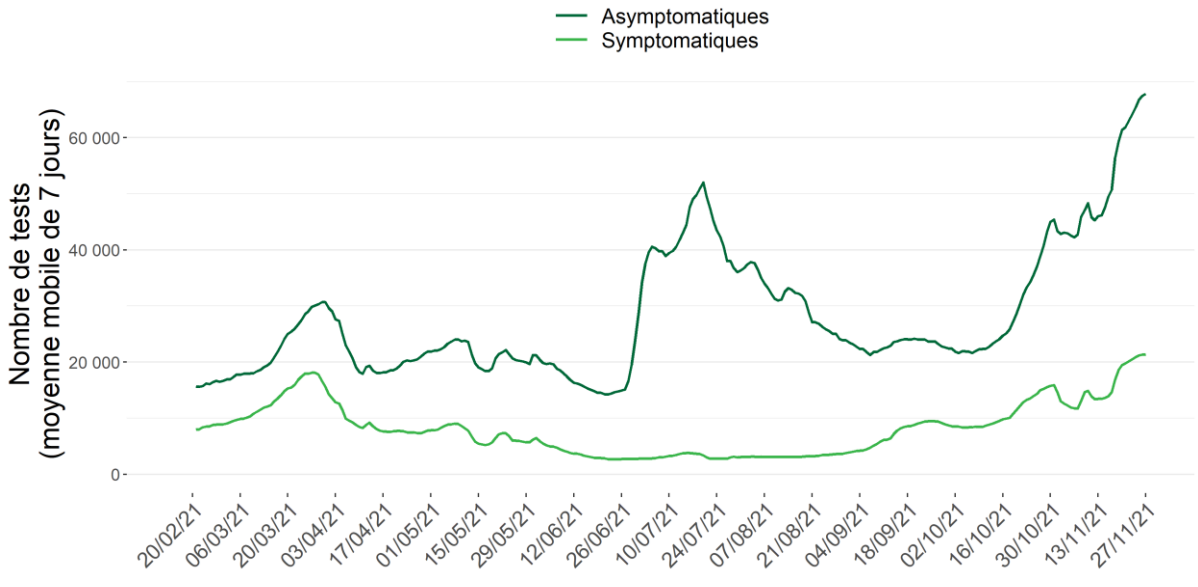
2.2.2. Taux de positivité et tests effectués par indication de prescription de test (symptomatiques/asymptomatiques)

Les données ci-dessous concernent les tests pour lesquels une prescription (CTPC) est disponible. Le premier graphe ci-dessous présente l'évolution du taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) en fonction de la présence ou non de symptômes, et ce depuis le 15 février 2021. Le deuxième graphe présente, pour la même période, l'évolution du nombre de tests réalisés (moyenne mobile sur 7 jours) en fonction de la présence ou non de symptômes.

Taux de positivité en fonction de la présence ou non de symptômes (moyenne mobile sur 7 jours), en pourcentage, pour la période du 15/02/21 au 27/11/21



Tests effectués en fonction de la présence ou non de symptômes (moyenne mobile sur 7 jours), pour la période du 15/02/21 au 27/11/21



2.2.3. Taux de positivité et tests effectués par province

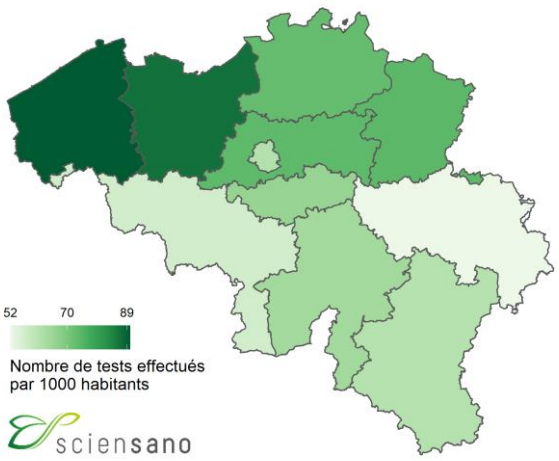
Le tableau ci-dessous présente la répartition pour la Belgique, par province, pour la Région bruxelloise et pour la Communauté germanophone, du nombre de tests réalisés, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 21 novembre 2021 au 27 novembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	826 208	7 171	133 258	16,1%
Antwerpen	136 314	7 268	23 289	17,1%
Brabant wallon	26 825	6 584	3 799	14,2%
Hainaut	76 144	5 657	10 579	13,9%
Liège**	57 561	5 190	9 669	16,8%
Limburg	65 026	7 386	12 471	19,2%
Luxembourg	17 642	6 110	2 848	16,1%
Namur	31 888	6 415	4 884	15,3%
Oost-Vlaanderen	132 955	8 680	23 603	17,8%
Vlaams-Brabant	85 492	7 357	13 070	15,3%
West-Vlaanderen	108 274	8 998	19 328	17,9%
Région bruxelloise	74 730	6 126	8 585	11,5%
Deutschsprachige Gemeinschaft	3 700	4 735	680	18,4%

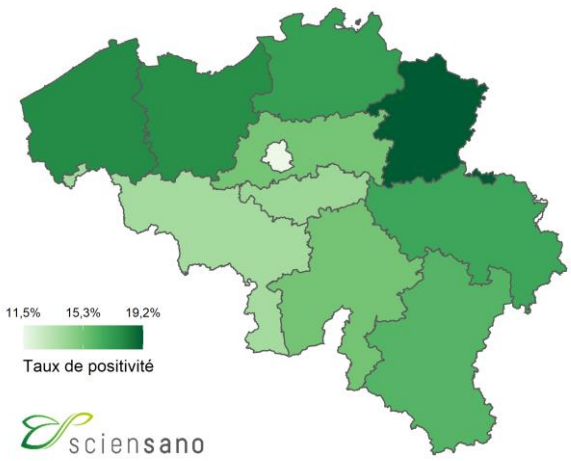
*Afin de refléter le nombre total de tests réellement effectués en Belgique, nous avons fait le choix de calculer le taux de positivité (% de tests positifs) en utilisant le nombre total de tests positifs sur le nombre total de tests effectués. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le taux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

**Les données pour la province de Liège comprennent celles de la Communauté germanophone

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 21/11/21 et le 27/11/21



Taux de positivité par province entre le 21/11/21 et le 27/11/21



2.3. VACCINATION

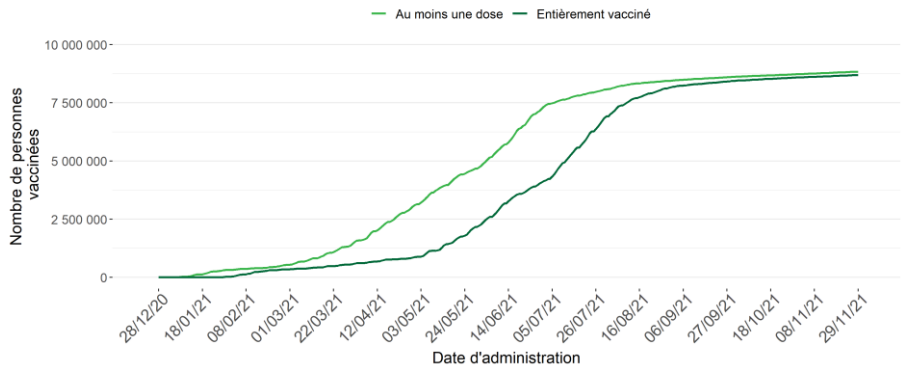
Le 28 décembre 2020, la campagne de vaccination contre la COVID-19 a débuté en Belgique. Actuellement, quatre vaccins contre la COVID-19 sont utilisés: le vaccin Comirnaty® (Pfizer/BioNtech), le vaccin Spikevax® (Moderna), le vaccin Vaxzevria® (AstraZeneca) et le COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). Le schéma vaccinal pour les trois premiers vaccins consiste en deux doses alors qu'une seule dose doit être administrée pour le COVID-19 Vaccine Janssen®. Les schémas vaccinaux et les indications d'âge pour les différents vaccins sont détaillés dans le document questions fréquemment posées (section 10.3).

Au cours de la période du 28 décembre 2020 au 29 novembre 2021 inclus, un total de 17 103 446 doses de vaccin contre la COVID-19 ont été administrées en Belgique et enregistrées dans Vaccinnet+, le registre national des vaccins COVID-19. Au total, 8 832 155 personnes (dont 2 087 416 âgées de 65 ans et plus) ont reçu une première dose de vaccin. Parmi eux, 8 689 751 (dont 2 068 005 âgées de 65 ans et plus) sont déjà entièrement vaccinées. Depuis septembre 2021, certains groupes vulnérables (les personnes à immunité réduite, les résidents en maison de repos et les personnes âgées de plus de 65 ans) sont invités à recevoir une dose supplémentaire ou une dose de rappel d'un vaccin à ARNm (Comirnaty® ou Spikevax®) après un schéma vaccinal complet. Au 29 novembre 2021, un total de 1 590 175 doses supplémentaires / de rappel ont été administrées.

D'abord limitée aux adultes âgés de 18 ans et plus, l'administration des vaccins Comirnaty® et Spikevax® s'est progressivement ouverte aux jeunes à partir de 12 ans. Au 29 novembre 2021, au total 77 % des jeunes de 12 à 17 ans ont reçu une première dose de vaccin (46 % à Bruxelles, 87 % en Flandre, 70 % en Wallonie et 63 % en Communauté germanophone).

Le graphique ci-dessous présente l'évolution dans le temps du nombre cumulatif de personnes vaccinées avec au moins une dose et du nombre cumulatif de personnes entièrement vaccinées en Belgique.

Nombre cumulatif de personnes ayant reçu au moins une dose du vaccin COVID-19 et nombre cumulatif de personnes entièrement vaccinées selon la date d'administration (Source: Vaccinnet+)



Source de données: registre Vaccinnet+. Un délai entre le moment de la vaccination et celui de l'enregistrement dans la base de données est possible, et doit être pris en compte lors de l'interprétation des résultats. Les personnes ayant reçu un schéma vaccinal complet sont incluses dans chacune des deux courbes.

Le tableau ci-dessous représente la couverture vaccinale par statut vaccinal au 29 novembre 2021 pour différentes tranches d'âge, pour la Belgique, ses régions et la Communauté germanophone. A noter que la répartition géographique est basée sur le code postal de la résidence de la personne vaccinée et non sur le code postal du lieu de vaccination. Cette répartition ne reflète donc pas le nombre de vaccinations effectuées par les entités fédérées, puisque certaines personnes sont vaccinées sur leur lieu de travail (centres de soins résidentiels, hôpitaux).

		Population totale [1]	Population âgée de 18 ans et plus [1,2]	Population âgée de 65 ans et plus [1,2]
Couverture vaccinale au moins 1 dose	Belgique	76,7%	88,5%	93,6%
	Bruxelles [3]	59,4%	72,2%	84,0%
	Flandre [3]	81,4%	92,8%	96,2%
	Wallonie [3,4]	72,0%	83,6%	90,0%
	Communauté germanophone [3]	67,5%	78,0%	88,6%
Couverture vaccinale entièrement vacciné	Belgique	75,4%	87,3%	92,8%
	Bruxelles [3]	57,6%	70,4%	82,8%
	Flandre [3]	80,5%	92,0%	95,5%
	Wallonie [3,4]	70,5%	82,1%	89,0%
	Communauté germanophone [3]	65,7%	76,3%	87,2%

Source de données: registre Vaccinnet+. Un délai entre le moment de la vaccination et celui de l'enregistrement dans la base de données est possible, et doit être pris en compte lors de l'interprétation des résultats.

[1] Les dénominateurs utilisés pour ces calculs sont les chiffres de la population belge au 01/01/2021 publiés par STATBEL.

[2] Les personnes dont l'âge n'était pas connu ne sont pas incluses dans ces calculs.

[3] La répartition géographique est basée sur le code postal du lieu de résidence de la personne vaccinée. Les personnes dont le code postal était inconnu ne sont pas incluses dans la répartition géographique.

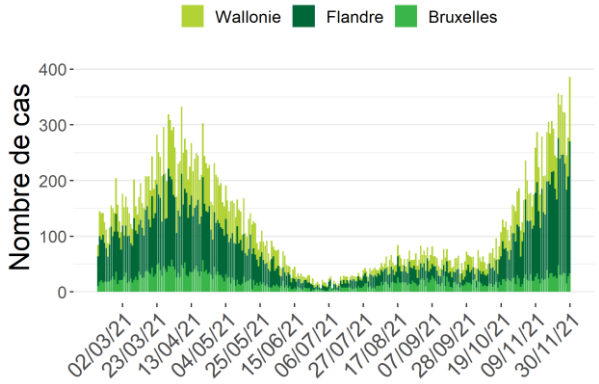
[4] A l'exclusion de la Communauté germanophone.

2.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

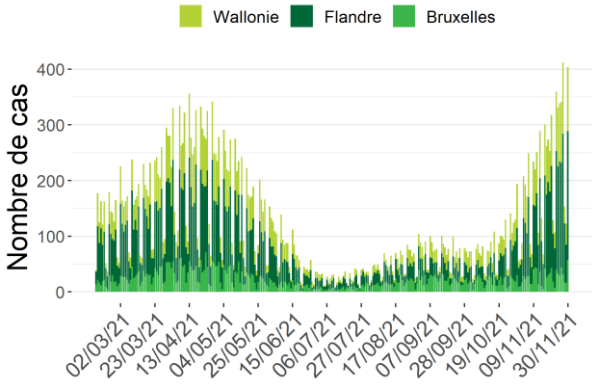
Au cours de la période du 24 novembre 2021 au 30 novembre 2021, 2 243 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 2 103 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 2 243 admission rapportés pour la période du 24 novembre 2021 au 30 novembre 2021, 2 114 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 51 (sur les 2 114) 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



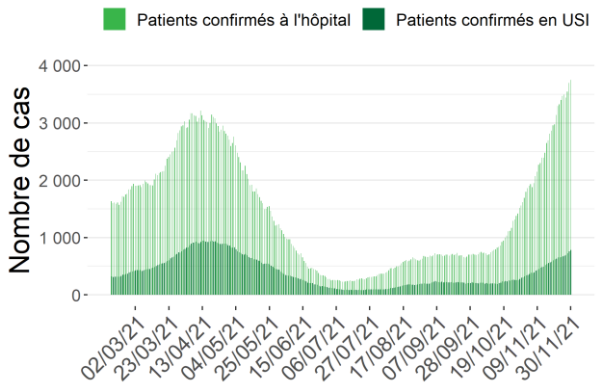
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



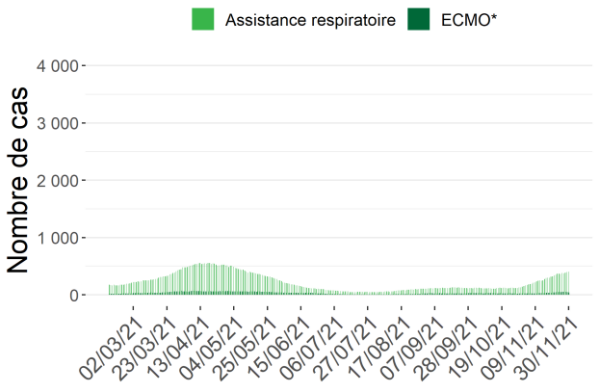
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 30 novembre 2021, 3 750 lits d'hôpital dont 780 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 402 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 44 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 426, dont 125 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (30 novembre 2021)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

2.5. TAUX D'OCCUPATION DES LITS EN USI

Le plan d'urgence des hôpitaux est coordonné par *le Comité Hospital & Transport Surge Capacity*, composé de représentants de différentes autorités, de la Défense, des coupoles hospitalières, du comité scientifique et d'autres experts. Le plan comprend plusieurs phases.

De base, les hôpitaux réservent en permanence 15% du nombre total de lits de soins intensifs accrédités pour des patients COVID-19 confirmés.

En fonction du taux d'occupation des lits en USI, il peut être décidé de passer vers la phase 1 et de mettre davantage de lits d'USI accrédités à disposition de patients COVID-19. S'il cela n'est pas suffisant, en phase 2, des lits d'USI supplémentaires peuvent être créés.

Le tableau ci-dessous rapporte le nombre de patients COVID-19 en USI pour la Belgique, par province et pour la Région bruxelloise en date du 30 novembre 2021. Le taux d'occupation des lits USI est calculé sur base du nombre de lits USI accrédités.

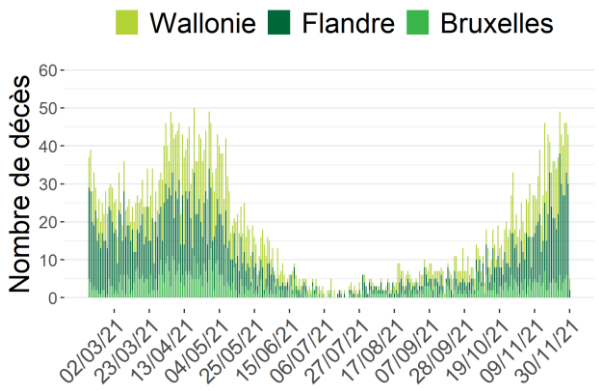
	Nombre de lits USI accrédités*	Nombre de patients COVID-19 en USI	Estimation du taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19
Belgique	**1992**	**780**	**39%**
Antwerpen	301	113	38%
Brabant wallon	23	10	43%
Hainaut	259	89	34%
Liège	230	86	37%
Limburg	145	63	43%
Luxembourg	43	16	37%
Namur	97	34	35%
Oost-Vlaanderen	265	122	46%
Vlaams-Brabant	139	51	37%
West-Vlaanderen	221	102	46%
Région bruxelloise	269	94	35%

*Nombre total de lits USI accrédités en Novembre 2020. Celui-ci comprend à la fois les lits USI mis à disposition des patients COVID-19 et les lits USI disponibles pour les autres patients.

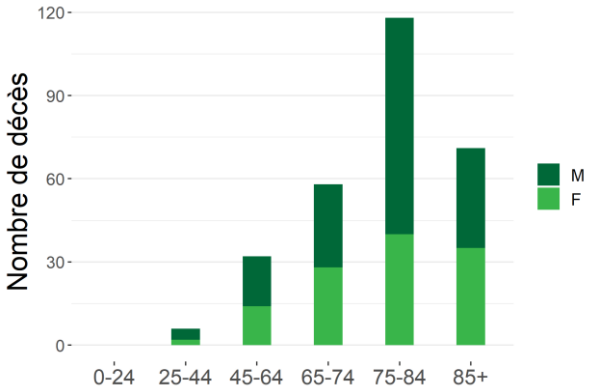
2.6. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 21 novembre 2021 au 27 novembre 2021, 285 décès ont été rapportés; 156 en Flandre, 102 en Wallonie et 27 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

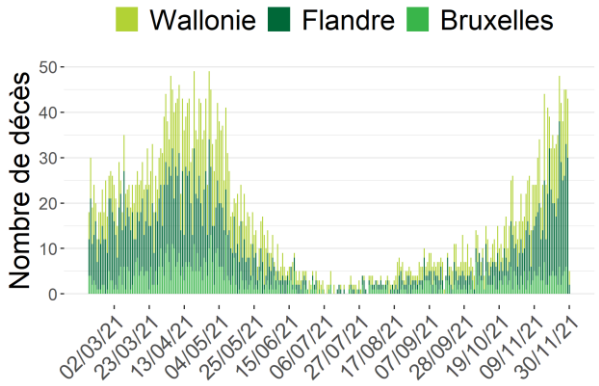


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe (21/11/21-27/11/21)

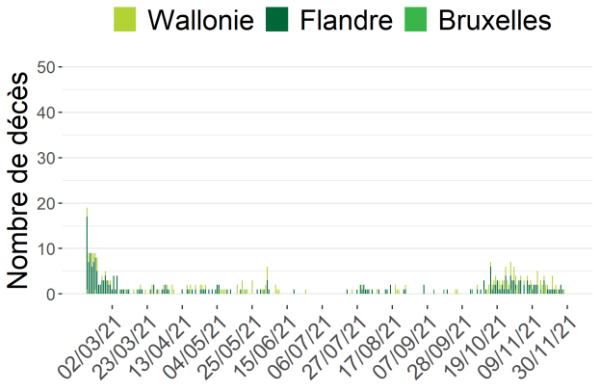


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



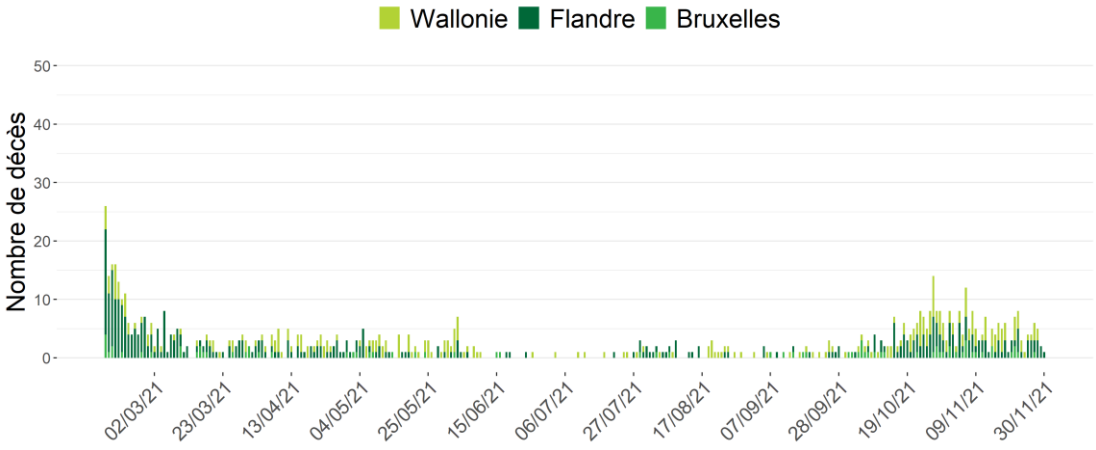
Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

Entre 21 novembre 2021 et 27 novembre 2021, 33 résidents de MR/MRS sont décédés du COVID-19, dont 12 en MR/MRS (7 en Flandre, 0 à Bruxelles, 5 en Wallonie), 21 à l'hôpital (7 en Flandre, 4 à Bruxelles, 10 en Wallonie) et 0 dans d'autres lieux.

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, à partir du 15/02/21

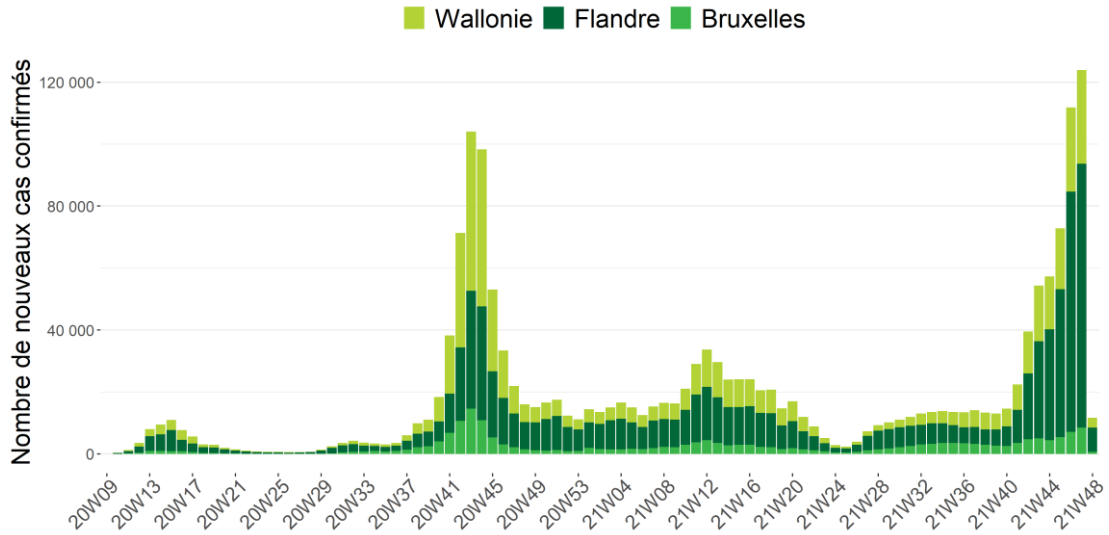


3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

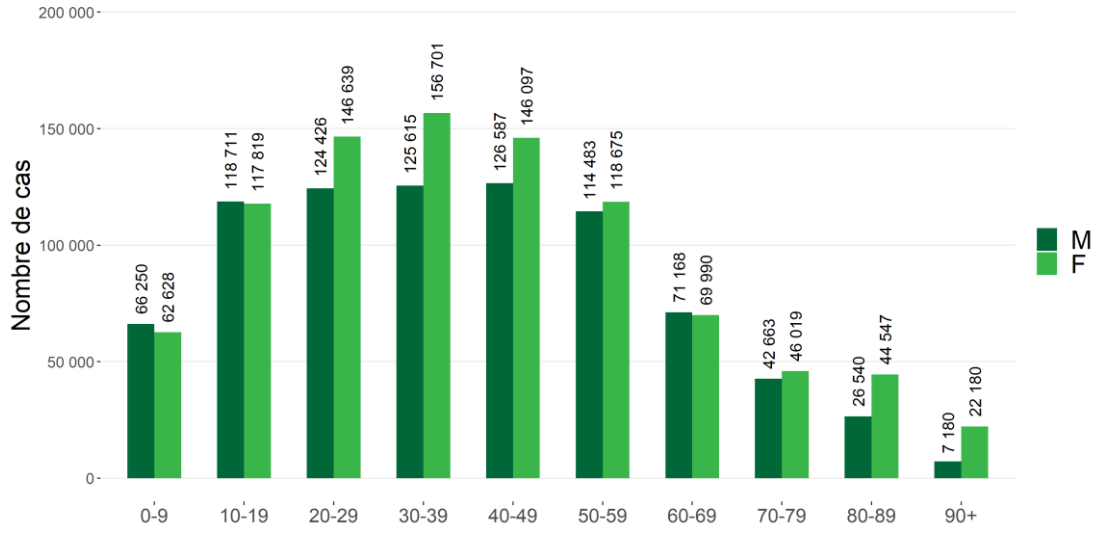
A ce jour, un total de 1 766 035 cas confirmés ont été rapportés; 909 299 cas (51%) en Flandre, 615 918 (35%) cas en Wallonie, dont 11 429 cas pour la communauté germanophone, et 211 032 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 29 786 cas (2%).

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 30 novembre 2021, à 6 heures.
*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*

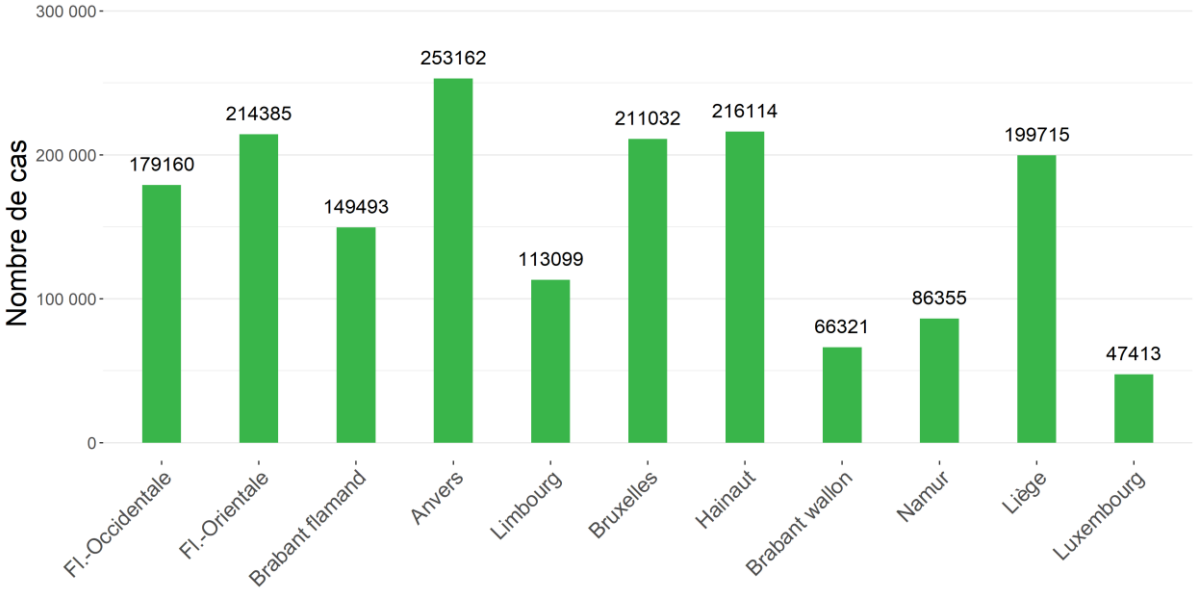


*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 11117 cas.

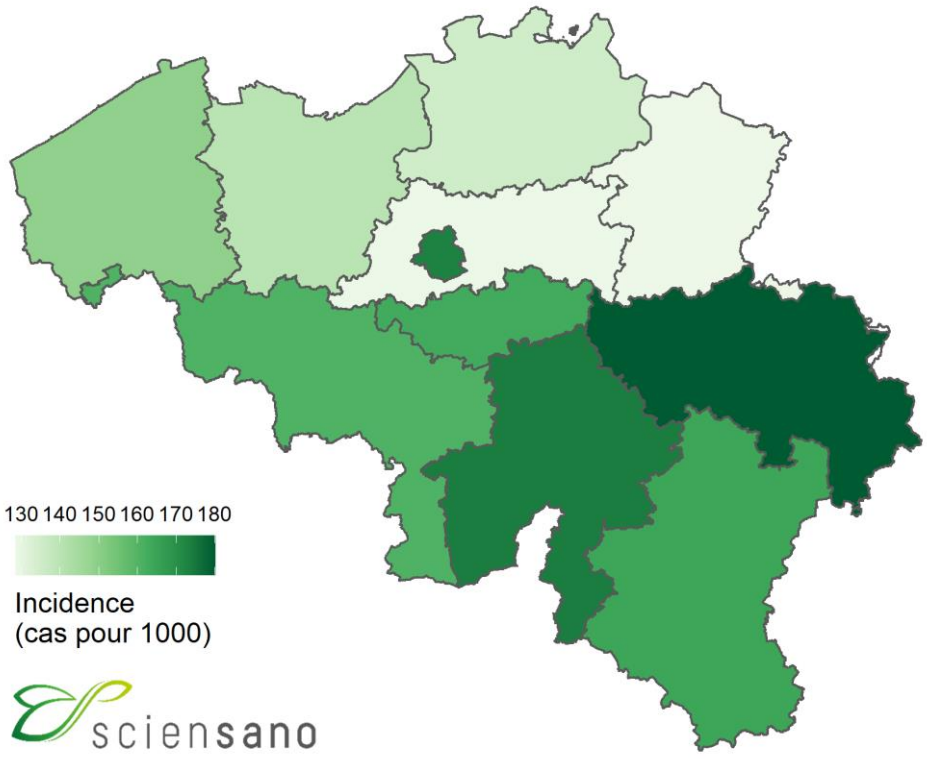
3.2. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

Distribution des cas confirmés

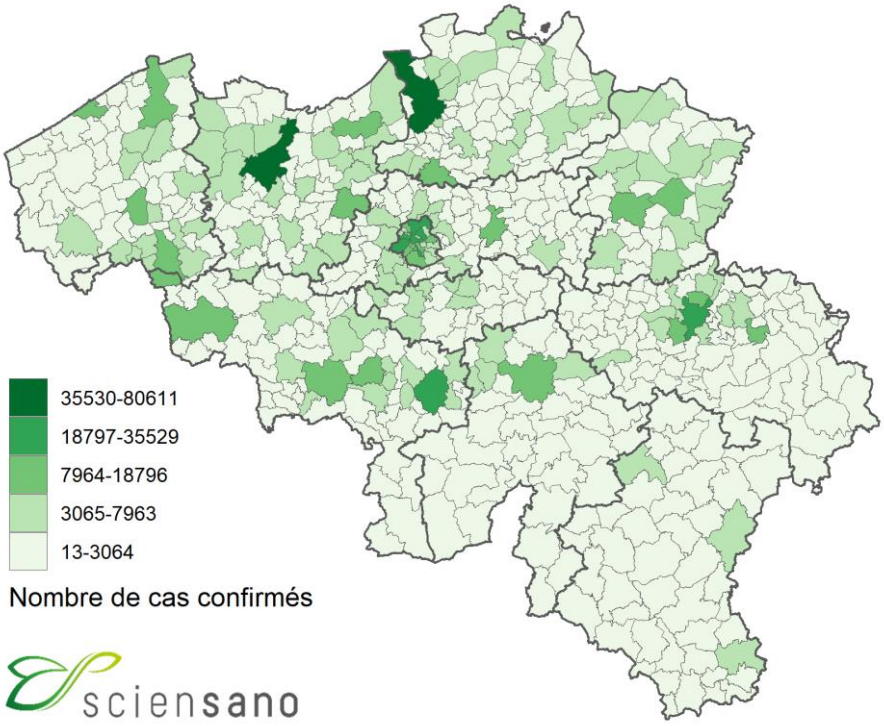


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

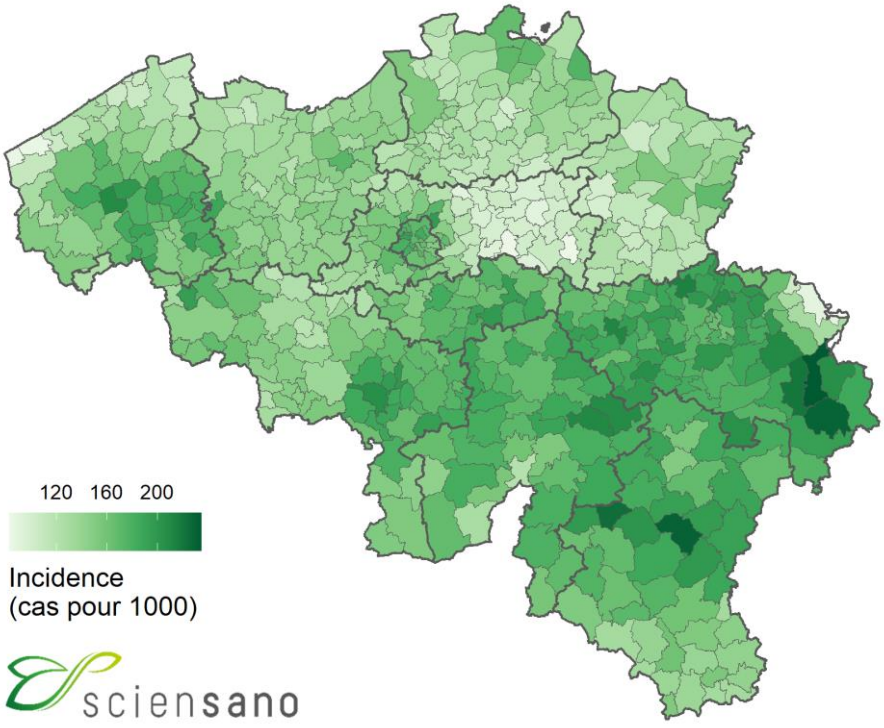


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

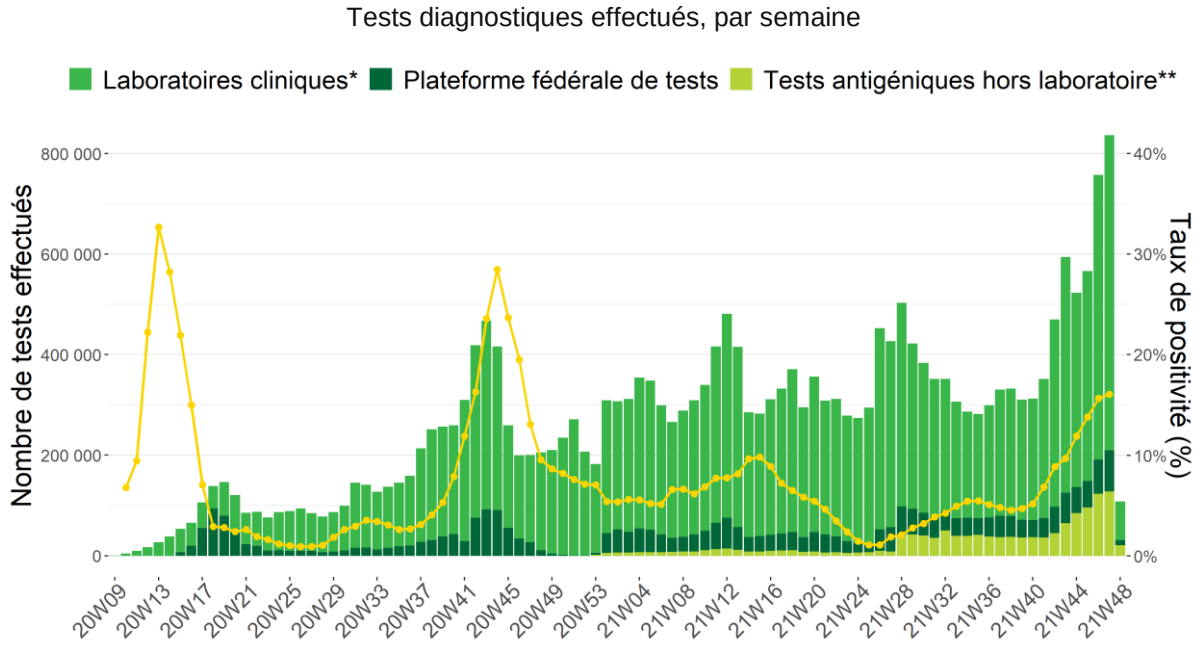


3.3. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LES LABORATOIRES CLINIQUES ET PAR LES LABORATOIRES DE LA PLATEFORME FÉDÉRALE DE TESTS

Entre début mars 2020 et le 30 novembre 2021, le nombre total de tests effectués par les laboratoires cliniques (le centre national de référence et les autres laboratoires cliniques qui effectuent le test) s'élève à 20 370 589.

Depuis le 10/04/20, 3 011 363 tests ont été réalisés par la plateforme fédérale des tests* en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

Depuis le 01/01/21, le nombre de tests antigéniques effectués hors laboratoire, c'est-à-dire par les pharmacies, les médecins généralistes ou dans le cadre d'évènements, s'élève à 1 344 179.

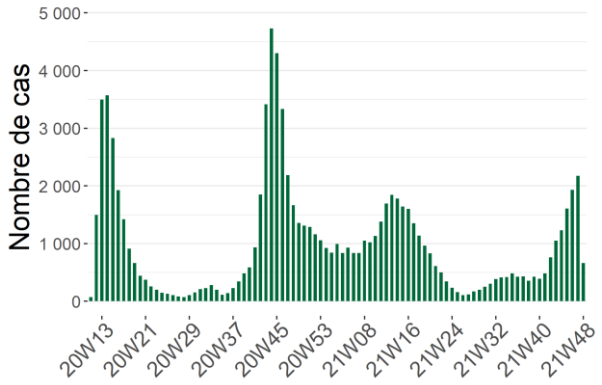


Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement.
* Ces chiffres comprennent les tests PCR et antigéniques effectués par les laboratoires cliniques.
** Ces chiffres comprennent les tests antigéniques effectués par les pharmacies, les médecins généralistes, lors d'évènements,…. Les autotests ne sont pas inclus.

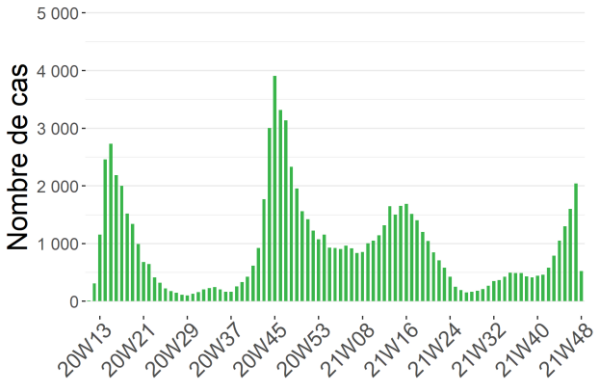
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participe activement à la notification depuis le 15 mars 2020. 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



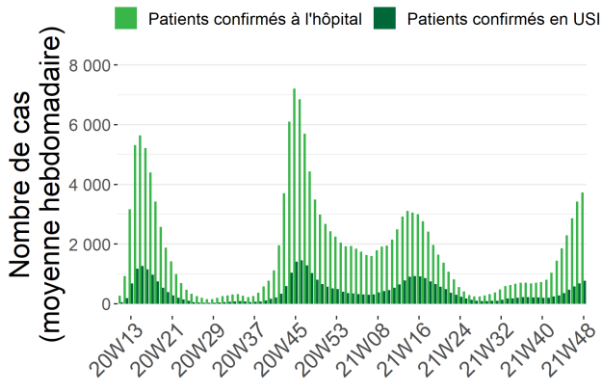
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



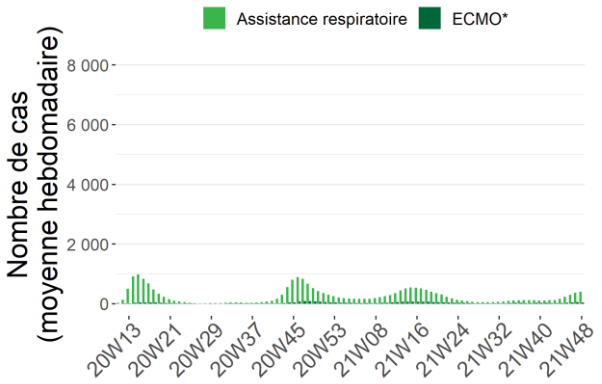
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars 2020 et le 30 novembre 2021, 90 130 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 86 203 personnes ont quitté l'hôpital.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (30 novembre 2021)

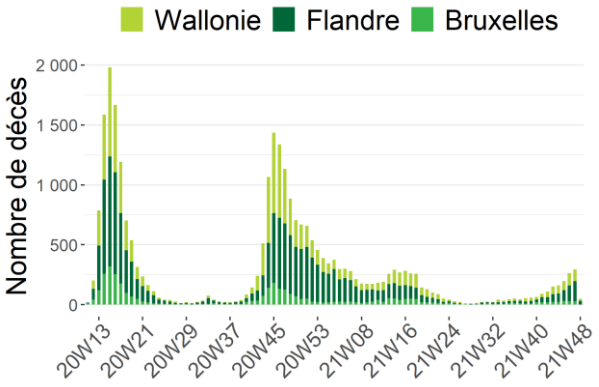
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

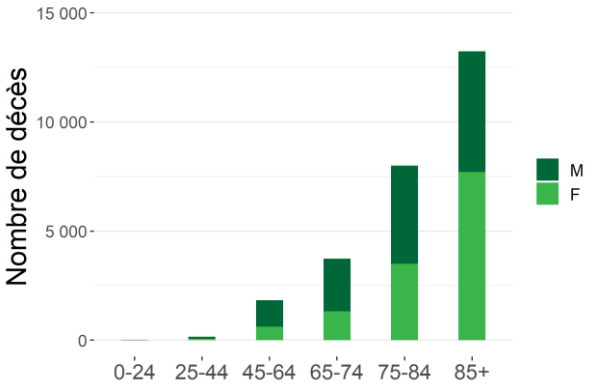
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars 2020 par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 27 015 décès ont été rapportés ; 13 512 (50%) en Flandre, 9 935 (37%) en Wallonie, et 3 568 (13%) à Bruxelles.

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



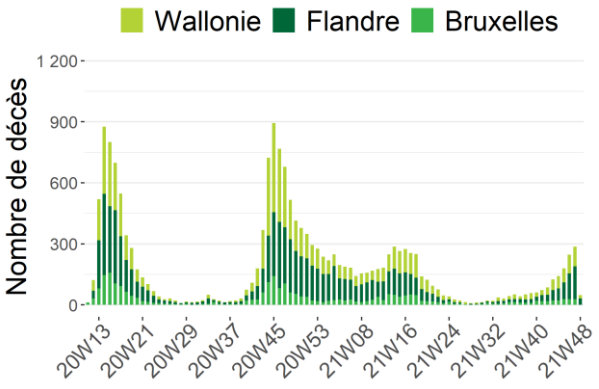
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



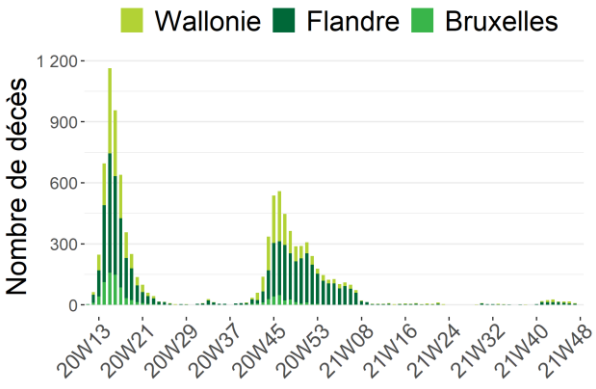
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 42 décès

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	7 738	57%	2 646	74%	6 741	68%	17 125	63%
Cas confirmés	*7 423*	*96%*	*2 583*	*98%*	*6 541*	*97%*	*16 547*	*97%*
Cas possibles	*315*	*4%*	*63*	*2%*	*200*	*3%*	*578*	*3%*
Maison de repos	5 689	42%	905	25%	3 112	31%	9 706	36%
Cas confirmés	*4 806*	*84%*	*461*	*51%*	*1 904*	*61%*	*7 171*	*74%*
Cas possibles	*883*	*16%*	*444*	*49%*	*1 208*	*39%*	*2 535*	*26%*
Autres collectivités résidentielles	52	0%	3	0%	50	1%	105	0%
Domicile et autre	17	0%	14	0%	32	0%	63	0%
Inconnu	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAL	13 512	100%	3 568	100%	9 935	100%	27 015	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 2020. 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. Annexes

4.1. RÉSUMÉ DES INDICATEURS CLÉS

Le tableau ci-dessous reprend les indicateurs clés pour suivre l'évolution de l'épidémie. Ceux-ci sont présentés en trois catégories : les indicateurs d'intensité concernant les cas diagnostiqués et les tests effectués, les indicateurs de sévérité concernant les hospitalisations et les décès et les indicateurs de vaccination. Ces indicateurs sont présentés par semaine de calendrier pour les quatre dernières semaines écoulées.

Indicateur	25/10-31/10	1/11-7/11	8/11-14/11	15/11-21/11
Indicateurs d'intensité				
Moyenne journalière de nouveaux cas [a]	7 839	8 256	10 511	16 117
Temps de doublement [b]	15	94	20	11
Taux de reproduction [c]	1,166	1,093	1,094	1,232
Nombre de tests effectués pour 100 000 hab.	5 159	4 540	4 918	6 573
Taux de positivité [a]	9,7%	11,9%	13,8%	15,7%
Incidence sur 14 jours des cas confirmés pour 100 000 hab. [d]	823	978	1 140	1 618
Indicateurs de sévérité				
Moyenne journalière de nouvelles admissions à l'hôpital de patients COVID-19 [a]	150	176	230	276
Incidence sur 7 jours des hospitalisations pour COVID-19 pour 100 000 hab. [d]	9,13	10,70	13,95	16,76
Nombre de lits d'hôpital occupés par des patients COVID-19 [e]	1 618	1 948	2 479	3 139
Nombre de patients COVID-19 en USI [e]	305	391	517	632
Taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19 [f]	15%	20%	26%	32%
Moyenne journalière de décès COVID-19	22	23	28	38
Moyenne journalière de décès COVID-19 des résidents de maison de repos [a]	7	6	5	5
Indicateur de vaccination				
Moyenne journalière de vaccins administrés [a]	24 005	18 670	22 530	45 597
Couverture vaccinale pour la Belgique [g]	88,6%	88,8%	89,1%	89,3%

[a] Moyenne sur 7 jours. Cette moyenne est calculée sur base des données totalement consolidées au le dernier jour de la semaine écoulée (dimanche).
[b] Le temps de doublement (en orange) est une mesure de la croissance exponentielle. Il représente le temps nécessaire pour que le nombre de cas diagnostiqués voit sa valeur doubler. Le temps de réduction de moitié (en vert), au contraire, indique le temps nécessaire pour que le nombre de cas diagnostiqués voit sa valeur diminuer de moitié.
[c] Taux de reproduction calculé sur base du nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire. Le taux de reproduction présenté est celui calculé le dernier jour de la semaine écoulée (dimanche).
[d] Cette incidence est calculée sur base des données totalement consolidées au dernier jour de la semaine écoulée (dimanche).
[e] Données concernant le dernier jour de la semaine écoulée (dimanche).
[f] Ce taux est calculée sur base des données totalement consolidées au dernier jour de la semaine écoulée (dimanche). Le nombre total de lits USI accrédités en Novembre 2020 était de 1992 lit pour la Belgique. Ceci comprend à la fois les lits USI mis à disposition des patients COVID-19 et les lits USI disponibles pour les autres patients.
[g] Couverture vaccinale de la population âgée de 18 ans et plus ayant eu une vaccination complète.

4.2. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 24 OCTOBRE 2021 ET LE 30 NOVEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Cas confirmés	Nombre de nouveaux cas par semaine et période de 7 jours pour les cinq dernières semaines	
24/10/21	2 449	54 258 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 7 751,1 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 472,1/100 000 habitants	
25/10/21	9 716		
26/10/21	9 441		
27/10/21	9 213		
28/10/21	9 191		
29/10/21	9 281		
30/10/21	4 967		
31/10/21	3 061	56 789 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 8 112,7 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 494,1/100 000 habitants	
01/11/21	3 582		
02/11/21	11 708		
03/11/21	10 692		
04/11/21	10 172		
05/11/21	11 125		
06/11/21	6 449		
07/11/21	4 062	72 150 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 10 307,1 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 627,8/100 000 habitants	
08/11/21	15 250		
09/11/21	12 999		
10/11/21	12 726		
11/11/21	5 044		
12/11/21	13 721		
13/11/21	8 348		
14/11/21	5 490	111 587 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 15 941,0 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 970,9/100 000 habitants	Soit 11,9% d'augmentation entre les deux périodes Soit une incidence sur une période 14 jours de 2057,5 nouveaux cas/100 000 habitants
15/11/21	20 797		
16/11/21	18 394		
17/11/21	18 108		
18/11/21	18 514		
19/11/21	19 095		
20/11/21	11 189		
21/11/21	6 722	124 874 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 17 839,1 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 1086,6/100 000 habitants	
22/11/21	25 563		
23/11/21	21 052		
24/11/21	20 127		
25/11/21	20 139		
26/11/21	19 948		
27/11/21	11 323		
28/11/21	6 809	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliqué entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
29/11/21	11 686		
30/11/21	6		

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la plateforme interactive epistat.

4.3. NOMBRE DE TESTS RÉALISÉS ENTRE LE 24 OCTOBRE 2021 ET LE 30 NOVEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de tests	
24/10/21	34 457	
25/10/21	66 595	
26/10/21	95 841	
27/10/21	98 662	587 279 tests au cours de la semaine, soit 83 897/jour
28/10/21	97 322	
29/10/21	108 499	
30/10/21	85 903	
31/10/21	41 521	
01/11/21	37 515	
02/11/21	76 782	
03/11/21	94 968	522 400 tests au cours de la semaine, soit 74 629/jour
04/11/21	91 317	
05/11/21	100 132	
06/11/21	80 165	
07/11/21	42 142	
08/11/21	76 440	
09/11/21	101 966	
10/11/21	107 992	565 946 tests au cours de la semaine, soit 80 849/jour
11/11/21	59 765	
12/11/21	89 173	
13/11/21	88 468	
14/11/21	42 766	
15/11/21	88 560	
16/11/21	119 305	
17/11/21	126 652	749 302 tests au cours de la semaine, soit 107 043/jour
18/11/21	128 707	
19/11/21	131 923	
20/11/21	111 389	
21/11/21	50 765	
22/11/21	102 517	
23/11/21	135 414	
24/11/21	141 920	826 208 tests au cours de la semaine, soit 118 030/jour
25/11/21	141 765	
26/11/21	139 542	
27/11/21	114 285	
28/11/21	61 393	Les données des derniers jours ne sont pas encore complètes. Il faut quelques jours pour que tous les tests soient signalés à Sciensano.
29/11/21	100 980	
30/11/21	7 053	

4.4. NOMBRE DE PERSONNES HOSPITALISÉES ENTRE LE 27 OCTOBRE 2021 ET LE 30 NOVEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de nouvelles admissions /jour		Nombre sorties /jour	Nombre patients hospitalisés	Nombre patients COVID confirmés en USI	Nombre patients COVID possibles en USI
27/10/21	154	1066 nouvelles hospitalisations Soit 152,3/jour en moyenne	105	1 378	256	15
28/10/21	145		124	1 417	257	7
29/10/21	181		130	1 519	275	8
30/10/21	186		194	1 557	298	8
31/10/21	110		55	1 618	305	5
01/11/21	125		59	1 692	324	13
02/11/21	165		88	1 796	337	10
03/11/21	236	1377 nouvelles hospitalisations Soit 196,7/jour en moyenne	208	1 858	343	14
04/11/21	200		192	1 903	363	11
05/11/21	176		172	1 931	384	11
06/11/21	178		249	1 876	379	15
07/11/21	153		86	1 948	391	18
08/11/21	175		68	2 072	418	14
09/11/21	259		234	2 146	434	7
10/11/21	287	1669 nouvelles hospitalisations Soit 238,4/jour en moyenne	220	2 270	451	7
11/11/21	224		251	2 296	471	10
12/11/21	175		106	2 393	487	9
13/11/21	279		289	2 390	489	15
14/11/21	208		132	2 479	517	17
15/11/21	209		68	2 650	540	12
16/11/21	287		300	2 692	557	13
17/11/21	306	2033 nouvelles hospitalisations Soit 290,4/jour en moyenne	262	2 812	568	19
18/11/21	284		274	2 863	577	15
19/11/21	307		253	2 957	603	19
20/11/21	293		318	2 975	617	15
21/11/21	245		129	3 139	632	19
22/11/21	241		107	3 294	654	31
23/11/21	357		360	3 324	655	21
24/11/21	336	2243 nouvelles hospitalisations Soit 320,4/jour en moyenne	331	3 398	659	10
25/11/21	354		339	3 469	669	5
26/11/21	323		342	3 493	682	2
27/11/21	322		412	3 441	696	7
28/11/21	245		153	3 546	722	3
29/11/21	277		122	3 698	760	7
30/11/21	386		404	3 750	780	10

4.5. NOMBRE DE PERSONNES DÉCÉDÉES ENTRE LE 24 OCTOBRE 2021 ET LE 30 NOVEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Décès total	
24/10/21	16	
25/10/21	18	
26/10/21	27	
27/10/21	33	150 décès au cours de la semaine, soit 21,4/jour
28/10/21	18	
29/10/21	22	
30/10/21	16	
31/10/21	18	
01/11/21	25	
02/11/21	20	
03/11/21	17	161 décès au cours de la semaine, soit 23,0/jour
04/11/21	26	
05/11/21	25	
06/11/21	30	
07/11/21	16	
08/11/21	27	
09/11/21	27	
10/11/21	26	186 décès au cours de la semaine, soit 26,6/jour
11/11/21	32	
12/11/21	39	
13/11/21	19	
14/11/21	27	
15/11/21	46	
16/11/21	28	
17/11/21	43	254 décès au cours de la semaine, soit 36,3/jour
18/11/21	41	
19/11/21	33	
20/11/21	36	
21/11/21	36	
22/11/21	34	
23/11/21	37	
24/11/21	49	285 décès au cours de la semaine, soit 40,7/jour
25/11/21	43	
26/11/21	40	
27/11/21	46	
28/11/21	46	
29/11/21	43	
30/11/21	5	

5. Prévention et information