

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 23 NOVEMBRE 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	1 623 560	10 027	15 448*	+54%
Admis à l'hôpital	87 527***	234,4	280,0**	+19%
Décédés****	26 669	28,0	33,7*	+20%
En hôpital	16 794	25,1	31,7	+26%
En maison de repos	9 691	2,7	2,0	-26%

*Du 13 novembre 2021 au 19 novembre 2021 (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 16 novembre 2021 au 22 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.

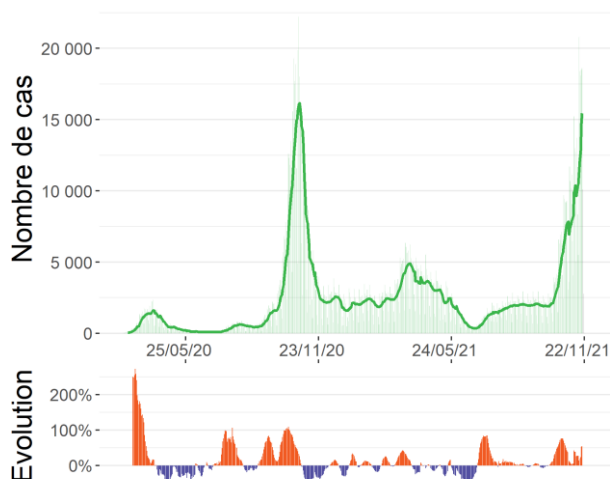
Occupation des lits d'hôpital	Lundi 15 novembre 2021	Lundi 22 novembre 2021	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	2 650	3 289	+24%
Nombre de lits USI occupés	540	654	+21%

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

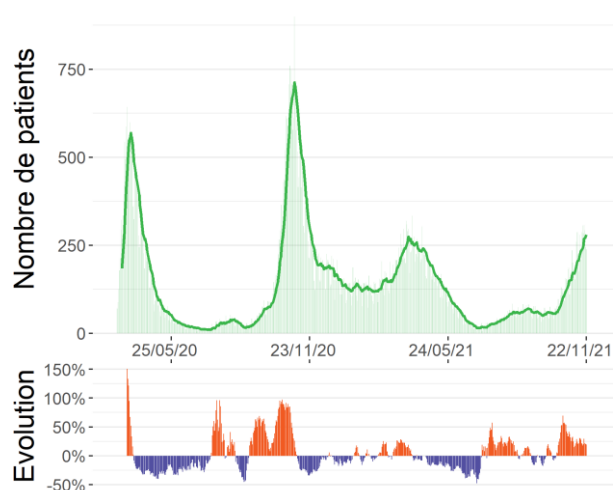
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



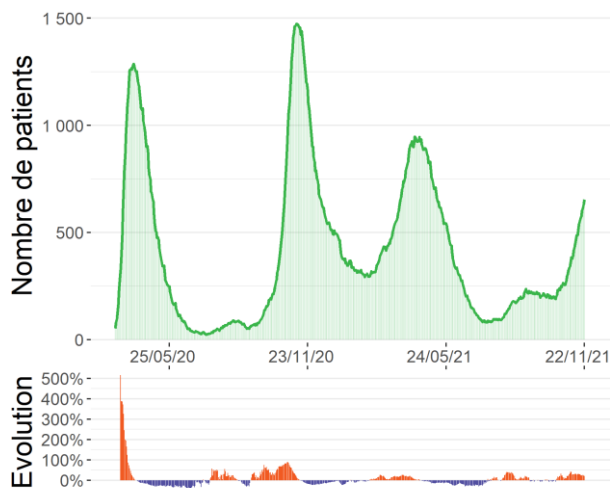
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



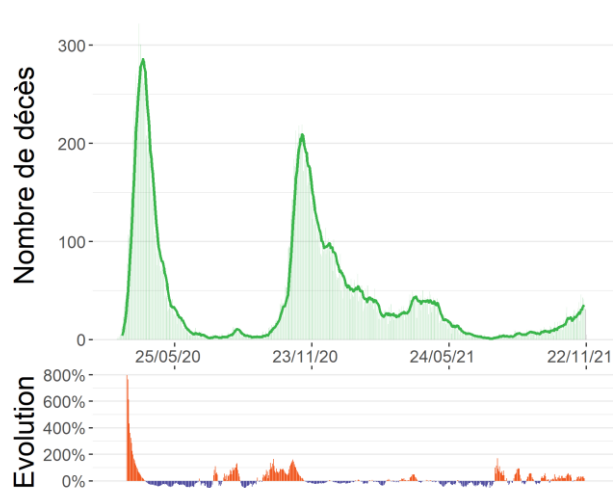
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

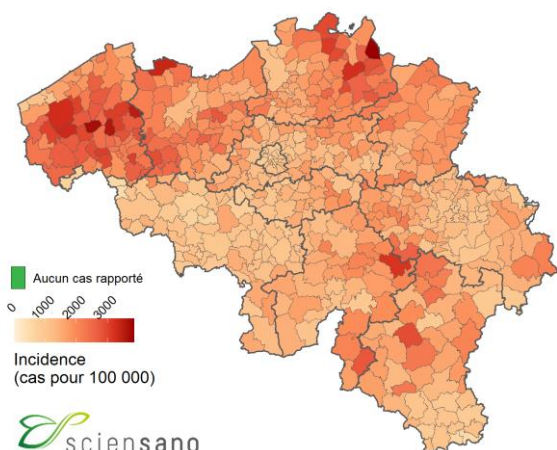


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

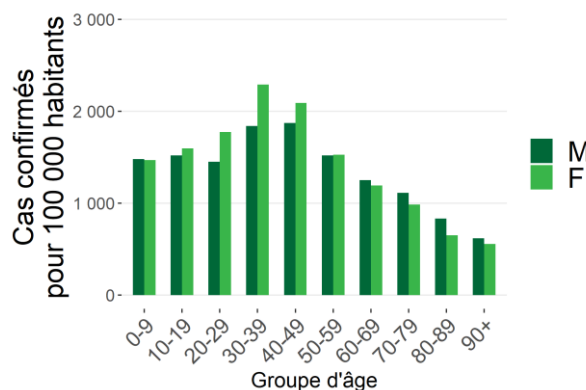
1.2. SITUATION RÉCENTE

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 06/11/21 et le 19/11/21



Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 06/11/21 et le 19/11/21



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.

Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 885 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.

	06/11/21- 12/11/21	13/11/21- 19/11/21	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Temps de doublement/ réduction de moitié (jours)*	Incidence par 100 000 (14 jours)**
Belgique	70 190	108 134	37 944	+54%	11	1,548
Antwerpen	12 045	19 590	7 545	+63%	10	1,687
Brabant wallon	2 211	3 028	817	+37%	15	1,286
Hainaut	5 690	8 648	2 958	+52%	12	1,065
Liège***	6 346	8 127	1 781	+28%	20	1,305
Limburg	5 759	9 893	4 134	+72%	9	1,778
Luxembourg	1 685	2 396	711	+42%	14	1,413
Namur	3 228	4 453	1 225	+38%	15	1,545
Oost-Vlaanderen	10 126	17 768	7 642	+75%	9	1,821
Vlaams-Brabant	6 634	10 021	3 387	+51%	12	1,433
West-Vlaanderen	10 473	16 535	6 062	+58%	11	2,244
Région bruxelloise	5 335	6 734	1 399	+26%	21	989
Deutschsprachige Gemeinschaft	528	604	76	+14%	36	1,449

*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 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.

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

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

Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
R_t (16/11/21 au 22/11/21)	1,121	1,072-1,171

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	1,353	1,345	1,361
Antwerpen	1,398	1,379	1,418
Brabant wallon	1,257	1,212	1,302
Hainaut	1,337	1,309	1,365
Liège	1,207	1,181	1,234
Limburg	1,453	1,424	1,481
Luxembourg	1,307	1,255	1,360
Namur	1,236	1,200	1,273
Oost-Vlaanderen	1,460	1,439	1,482
Vlaams-Brabant	1,352	1,326	1,379
West-Vlaanderen	1,368	1,347	1,389
Région bruxelloise	1,200	1,172	1,229
Deutschsprachige Gemeinschaft	1,156	1,066	1,250

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.

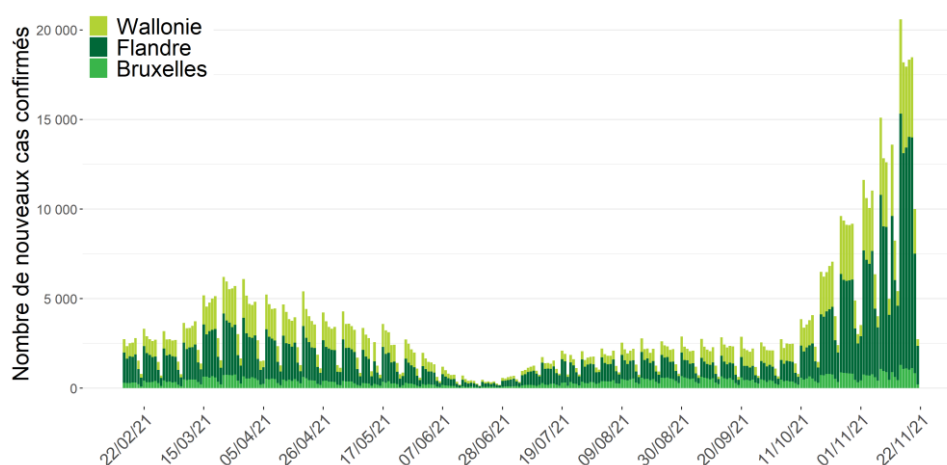
2. Description de l'épidémie à partir du 15/02/21

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 13 novembre 2021 au 19 novembre 2021, 108 134 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 108 134 nouveaux cas, 73 807 (68%) étaient rapportés en Flandre, 26 652 (25%) en Wallonie, dont 604 cas pour la communauté germanophone, et 6 734 (6%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 941 cas (1%).

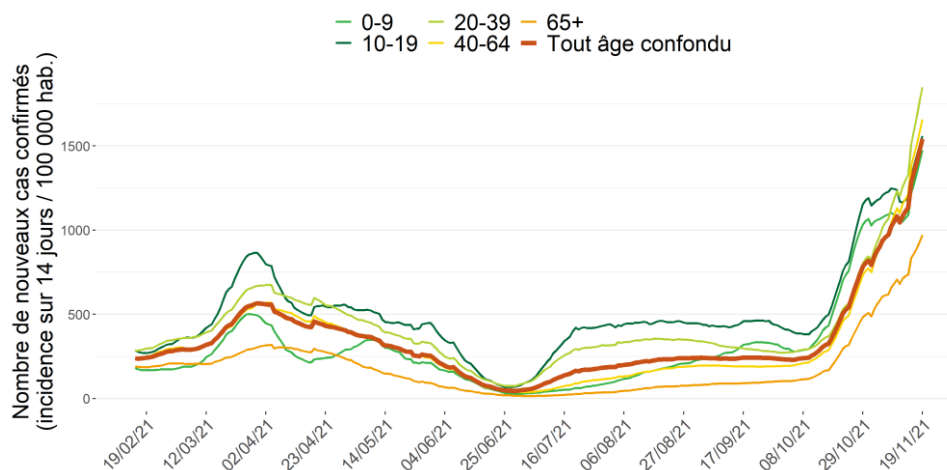
Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic* à partir du 15/02/21



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 22 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.

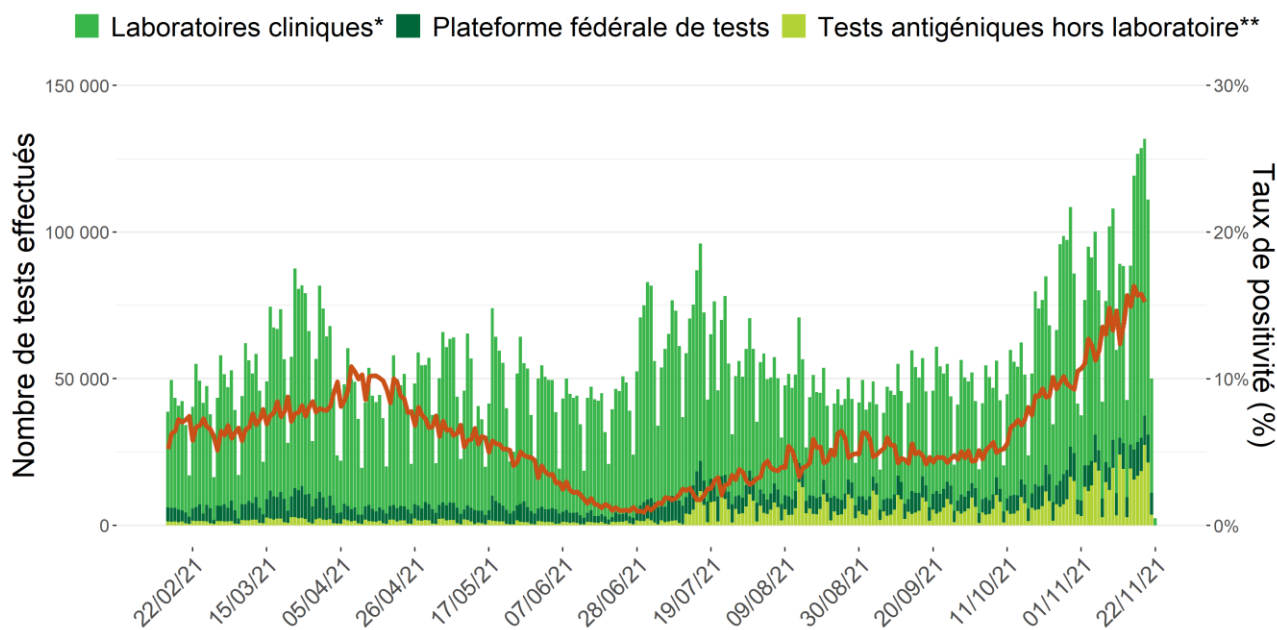
Incidence cumulée sur 14 jours par 100 000 habitants par groupe d'âge à partir du 15/02/21



2.2. TESTS COVID-19 ET TAUX DE POSITIVITÉ

Au cours de la période du 13 novembre 2021 au 19 novembre 2021, 726 057 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 103 722 tests. Le taux moyen de positivité pour la Belgique pour la même période est de 15,4%.

Tests effectués et taux de positivité, par jour à partir du 15/02/21



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'événements, Les autotests ne sont pas inclus.

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

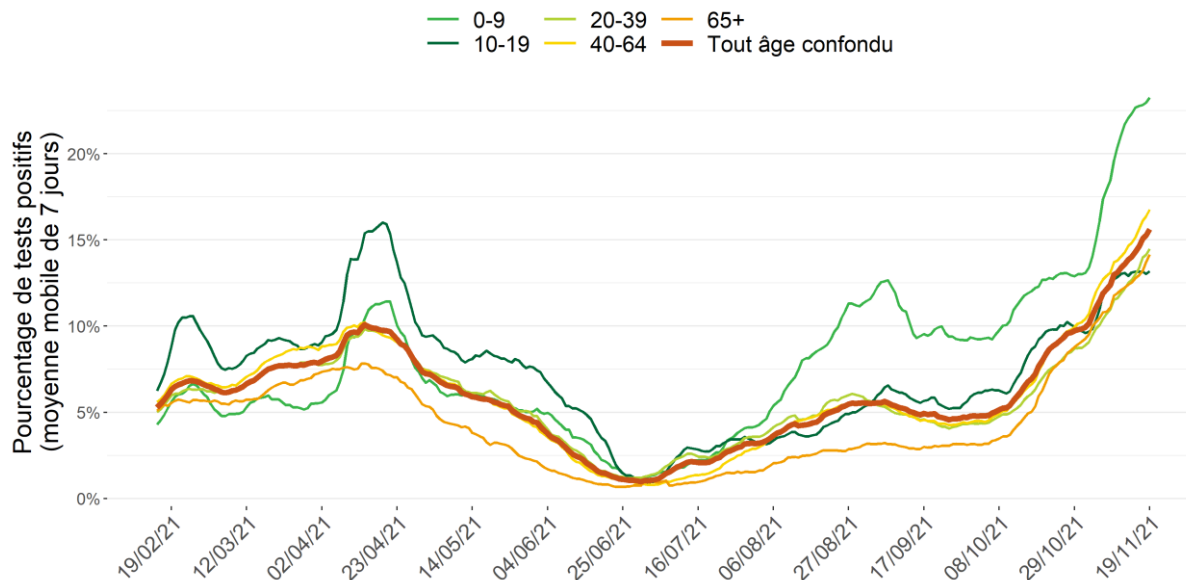
Le tableau ci-dessous présente la répartition du nombre de tests réalisés, du nombre de tests réalisés pour 100 000 habitants, du nombre de tests positifs et du taux de positivité par groupe d'âge, pour la période du 13 novembre 2021 au 19 novembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

Groupe d'âge	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
0-9	48 188	3 849	11 208	23,3%
10-19	92 690	7 054	12 228	13,2%
20-39	235 766	8 131	34 128	14,5%
40-64	237 751	6 213	39 876	16,8%
65+	98 288	4 409	13 913	14,2%

Note : L'âge n'était pas disponible pour 13373 tests.

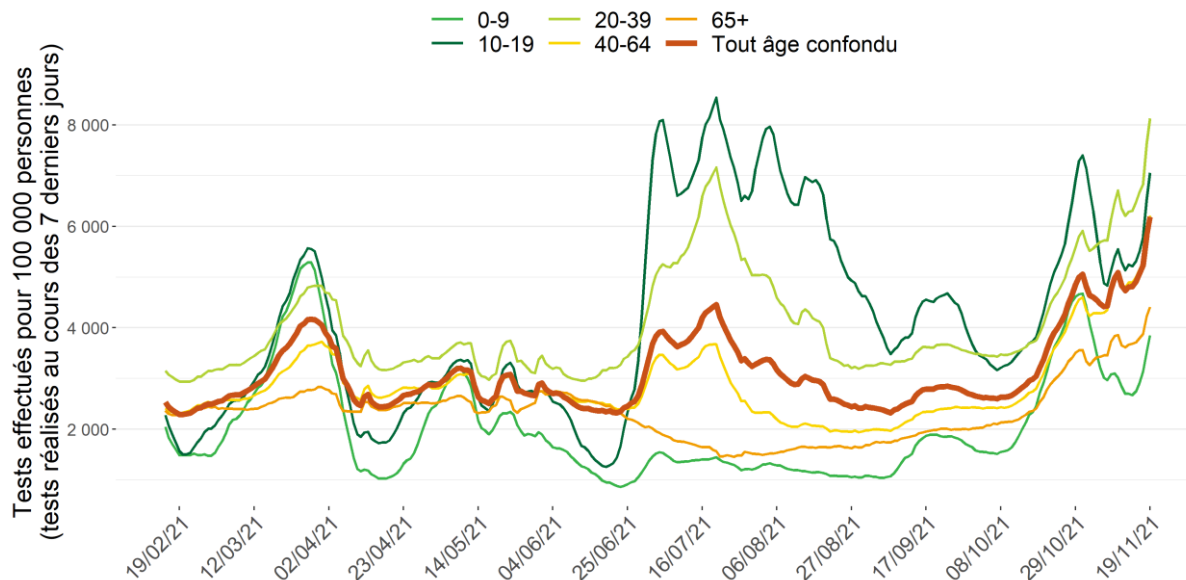
Le premier graphe ci-dessous présente le taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) par groupe d'âge depuis le 15 février 2021, le deuxième présente le nombre de tests réalisés (moyenne mobile sur 7 jours) pour 100 000 habitants par groupe d'âge pour la même période.

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

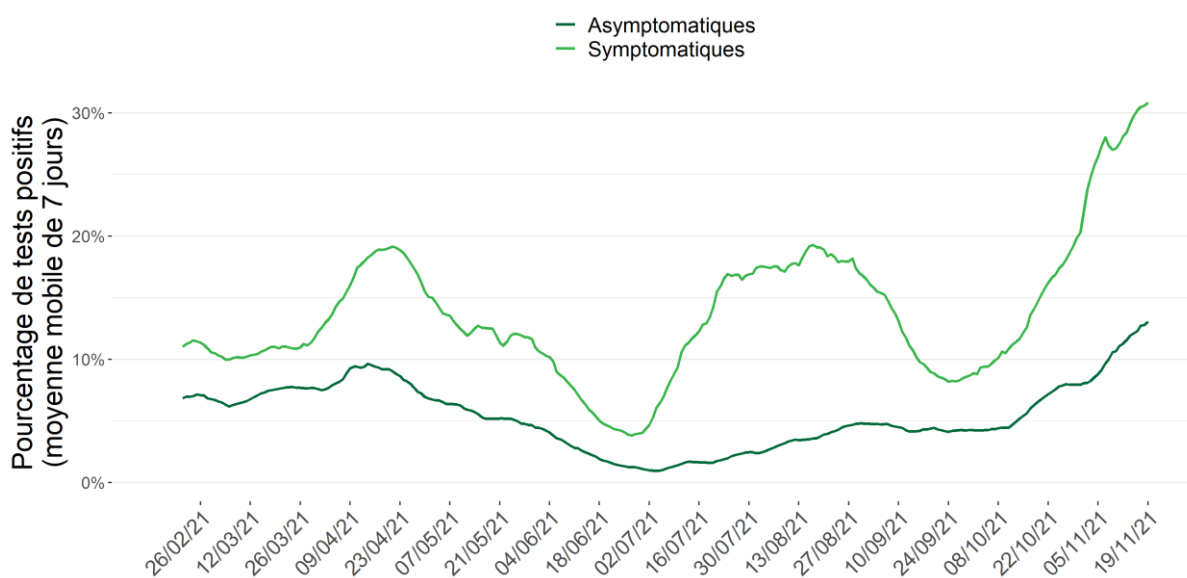


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

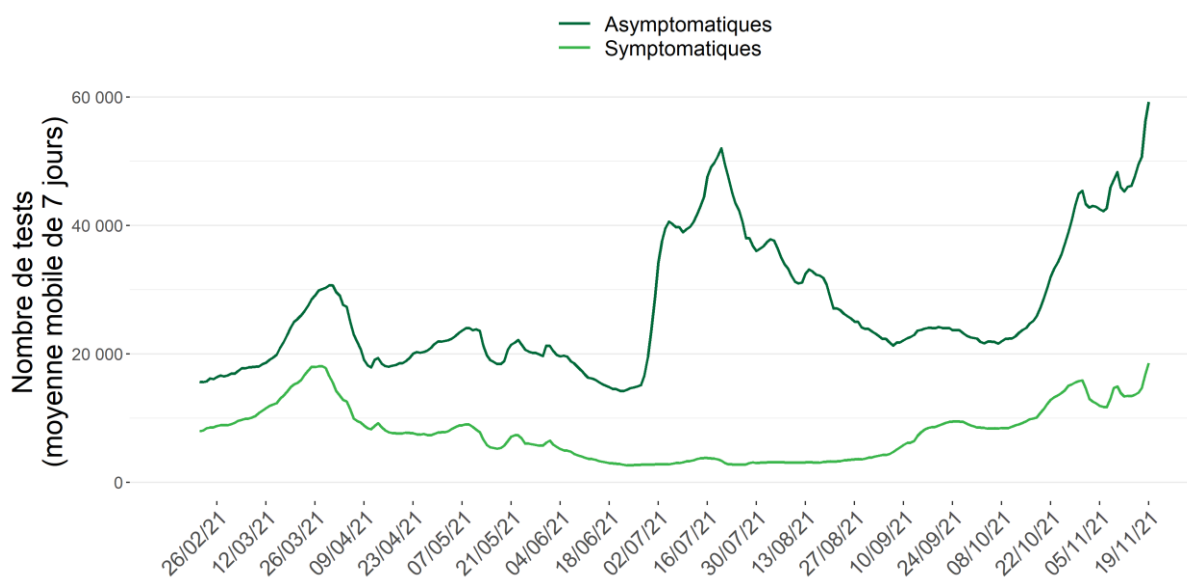
2.2.2. Taux de positivité et tests effectués par indication de prescription de test (symptomatiques/asymptomatiques)

Les données ci-dessous concernent les tests pour lesquels une prescription (CTPC) est disponible. Le premier graphique 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 graphique 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 19/11/21



Tests effectués en fonction de la présence ou non de symptômes (moyenne mobile sur 7 jours), pour la période du 15/02/21 au 19/11/21



2.2.3. Taux de positivité et tests effectués par province

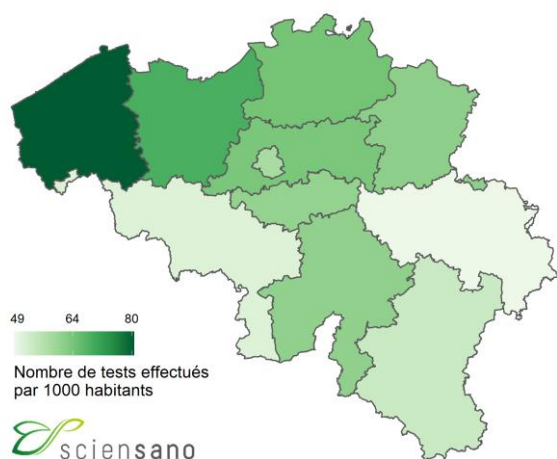
Le tableau ci-dessous présente la répartition pour la Belgique, par province, pour la Région bruxelloise et pour la Communauté germanophone, du nombre de tests réalisés, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 13 novembre 2021 au 19 novembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	726 057	6 302	111 748	15,4%
Antwerpen	120 376	6 418	19 441	16,2%
Brabant wallon	24 697	6 062	3 220	13,0%
Hainaut	67 694	5 029	9 169	13,5%
Liège**	53 360	4 811	8 835	16,6%
Limburg	54 006	6 134	10 007	18,5%
Luxembourg	15 349	5 316	2 440	15,9%
Namur	30 318	6 099	4 583	15,1%
Oost-Vlaanderen	105 580	6 893	18 045	17,1%
Vlaams-Brabant	73 940	6 363	10 404	14,1%
West-Vlaanderen	97 063	8 066	17 308	17,8%
Région bruxelloise	70 681	5 794	7 306	10,3%
Deutschsprachige Gemeinschaft	3 226	4 128	608	18,8%

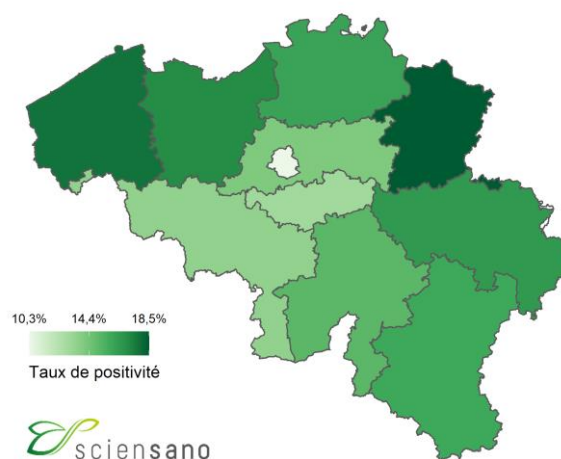
*Afin de refléter le nombre total de tests réellement effectués en Belgique, nous avons fait le choix de calculer le taux de positivité (% de tests positifs) en utilisant le nombre total de tests positifs sur le nombre total de tests effectués. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le taux 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 13/11/21 et le 19/11/21



Taux de positivité par province entre le 13/11/21 et le 19/11/21



2.3. VACCINATION

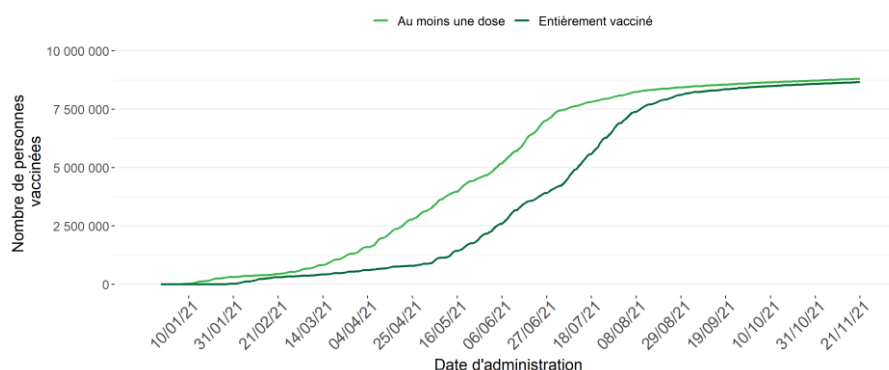
Le 28 décembre 2020, la campagne de vaccination contre la COVID-19 a débuté en Belgique. Actuellement, quatre vaccins contre la COVID-19 sont utilisés: le vaccin Comirnaty® (Pfizer/BioNtech), le vaccin Spikevax® (Moderna), le vaccin Vaxzevria® (AstraZeneca) et le COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & 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 21 novembre 2021 inclus, un total de 17 045 125 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, 8 802 046 personnes (dont 2 085 256 âgées de 65 ans et plus) ont reçu une première dose de vaccin. Parmi eux, 8 658 729 (dont 2 065 855 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 21 novembre 2021, un total de 1 090 889 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 21 novembre 2021, au total 77 % des jeunes de 12 à 17 ans ont reçu une première dose de vaccin (45 % à Bruxelles, 87 % en Flandre, 69 % en Wallonie et 62 % 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 21 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	76,4%	88,3%	93,6%
	Bruxelles ⁽³⁾	59,0%	71,8%	83,8%
	Flandre ⁽³⁾	81,2%	92,6%	96,2%
	Wallonie ^(3,4)	71,7%	83,3%	89,9%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	67,1%	77,7%	88,4%
Couverture vaccinale entièrement vacciné	Belgique	75,1%	87,0%	92,7%
	Bruxelles ⁽³⁾	57,0%	69,8%	82,6%
	Flandre ⁽³⁾	80,3%	91,8%	95,5%
	Wallonie ^(3,4)	70,2%	81,8%	88,8%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	65,4%	76,0%	87,1%

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.

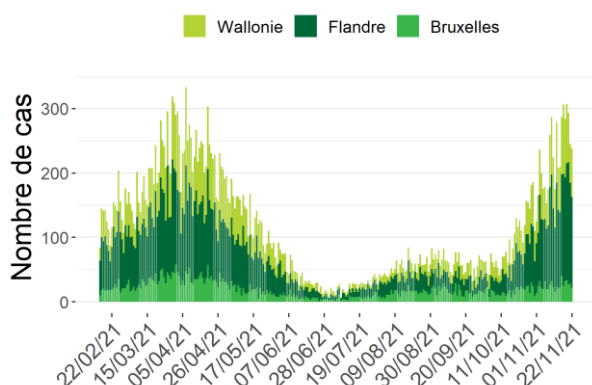
⁽⁴⁾ A l'exclusion de la Communauté germanophone.

2.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

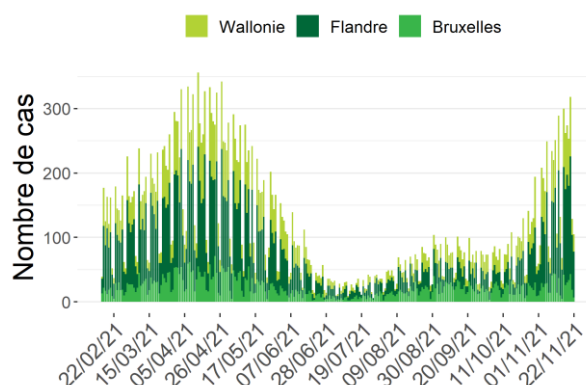
Au cours de la période du 16 novembre 2021 au 22 novembre 2021, 1 960 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 1 641 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 1 960 admissions rapportées pour la période du 16 novembre 2021 au 22 novembre 2021, 1 849 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 55 (sur les 1 849) 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



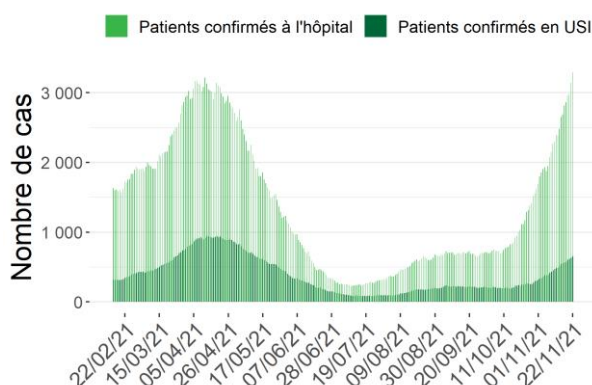
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



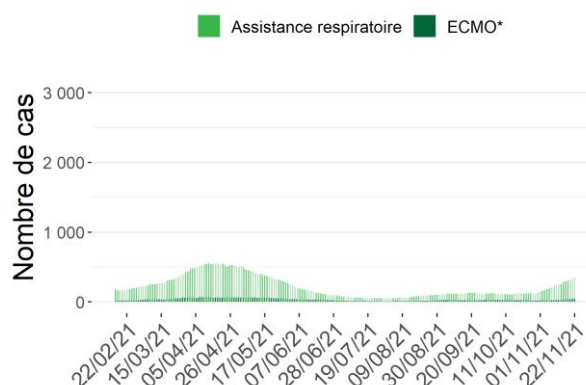
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 22 novembre 2021, 3 289 lits d'hôpital dont 654 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 352 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 45 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 639, dont 114 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (22 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 22 novembre 2021. Le taux d'occupation des lits USI est calculé sur base du nombre de lits USI accrédités.

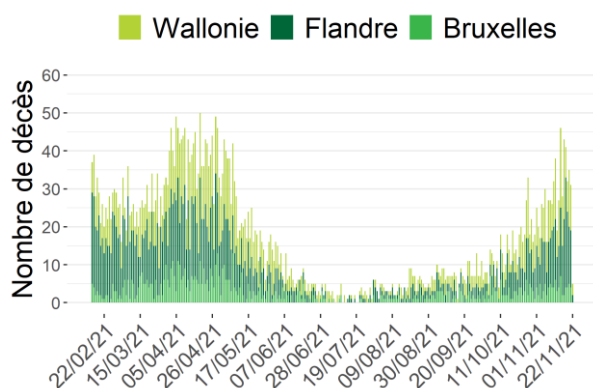
	Nombre de lits USI accrédités*	Nombre de patients COVID- 19 en USI	Estimation du taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19
Belgique	1992	654	33%
Antwerpen	301	89	30%
Brabant wallon	23	10	43%
Hainaut	259	74	29%
Liège	230	89	39%
Limburg	145	57	39%
Luxembourg	43	17	40%
Namur	97	24	25%
Oost-Vlaanderen	265	90	34%
Vlaams-Brabant	139	39	28%
West-Vlaanderen	221	75	34%
Région bruxelloise	269	90	33%

*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.

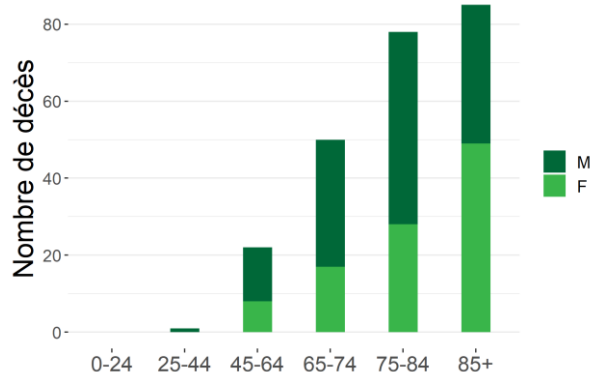
2.6. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 13 novembre 2021 au 19 novembre 2021, 236 décès ont été rapportés; 120 en Flandre, 90 en Wallonie et 26 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

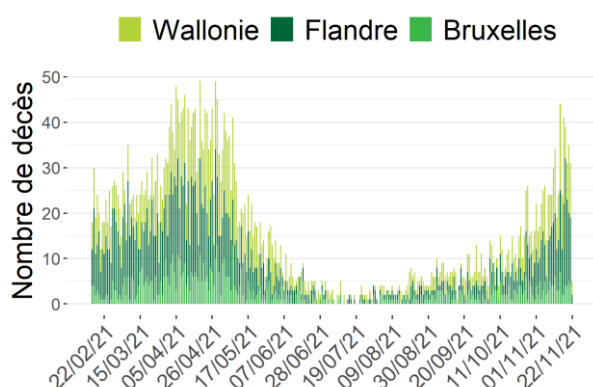


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe (13/11/21-19/11/21)

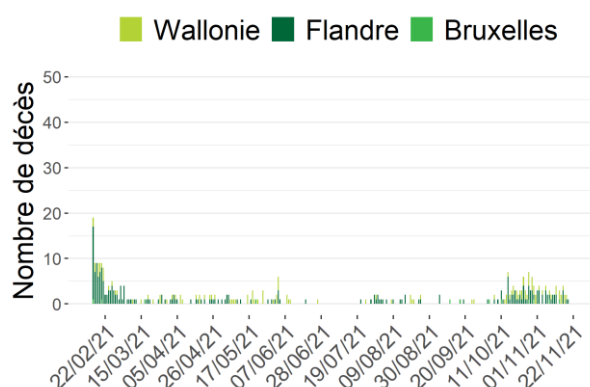


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



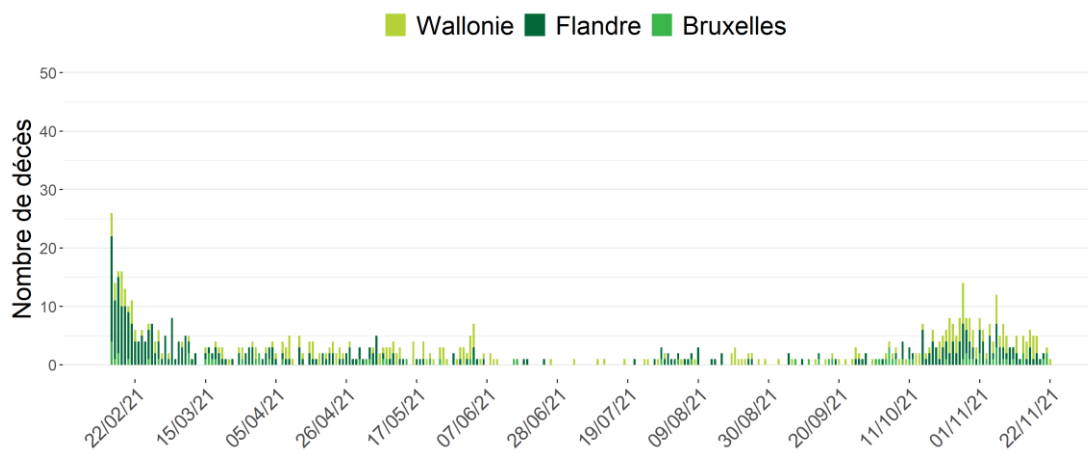
Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

Entre 13 novembre 2021 et 19 novembre 2021, 27 résidents de MR/MRS sont décédés du COVID-19, dont 14 en MR/MRS (5 en Flandre, 1 à Bruxelles, 8 en Wallonie), 13 à l'hôpital (4 en Flandre, 1 à Bruxelles, 8 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

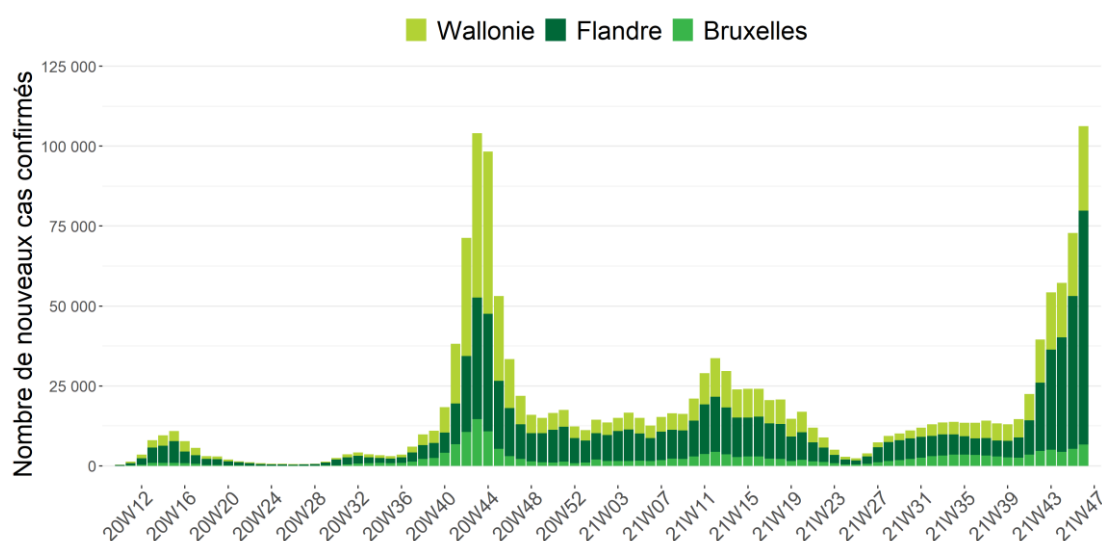


3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 1 623 560 cas confirmés ont été rapportés; 811 533 cas (50%) en Flandre, 581 900 (36%) cas en Wallonie, dont 10 743 cas pour la communauté germanophone, et 201 569 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 28 558 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 22 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.

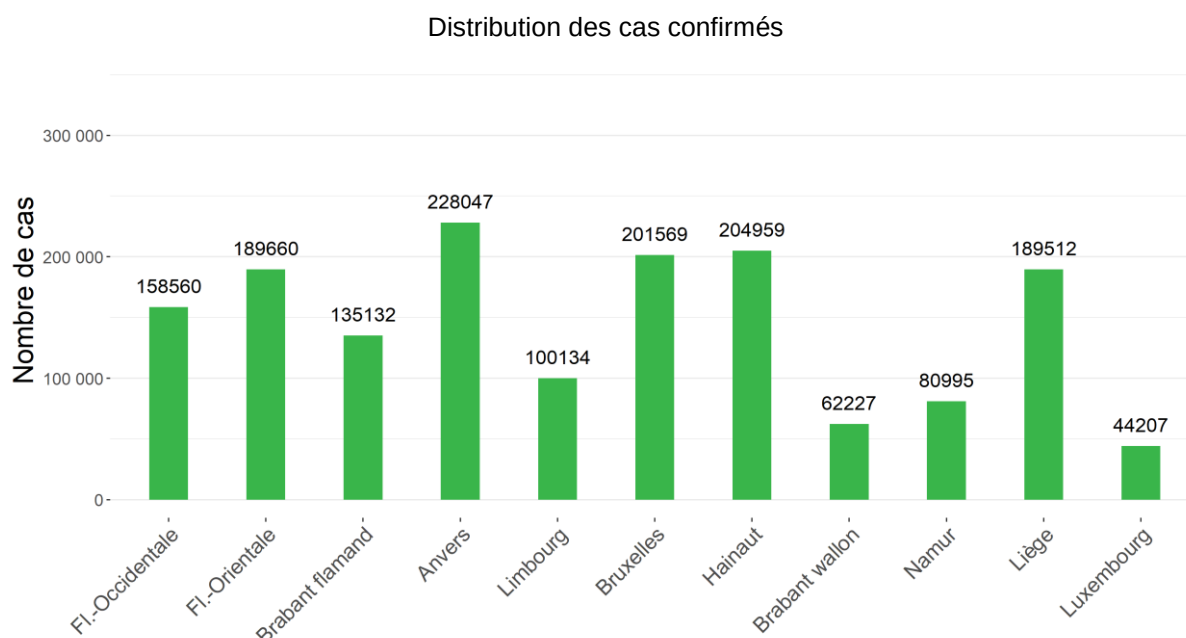
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



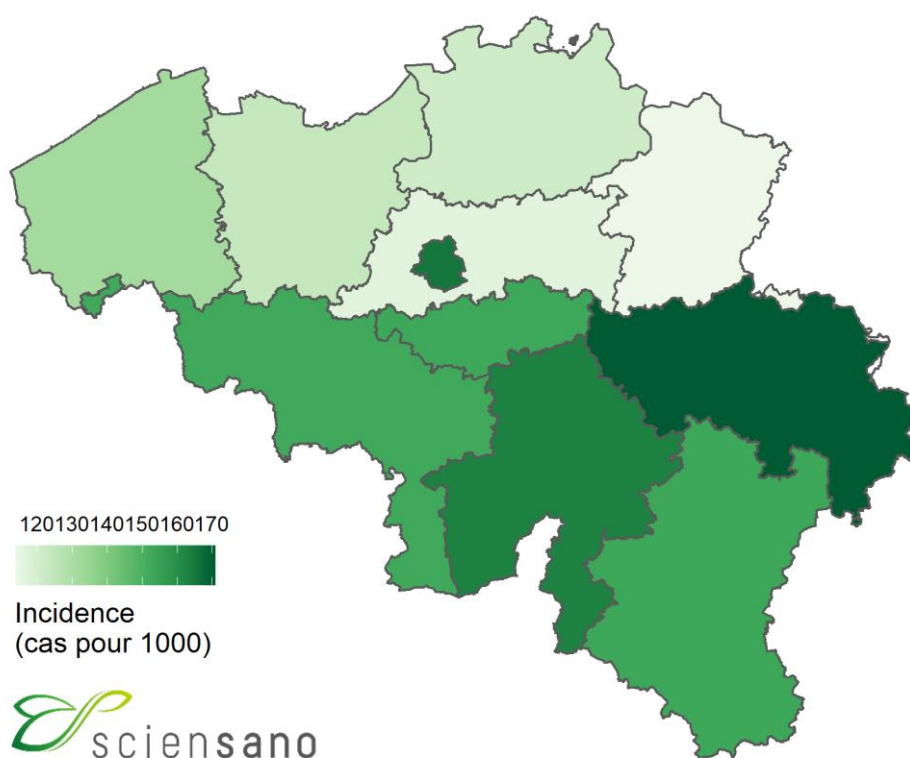
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 10343 cas.

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

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

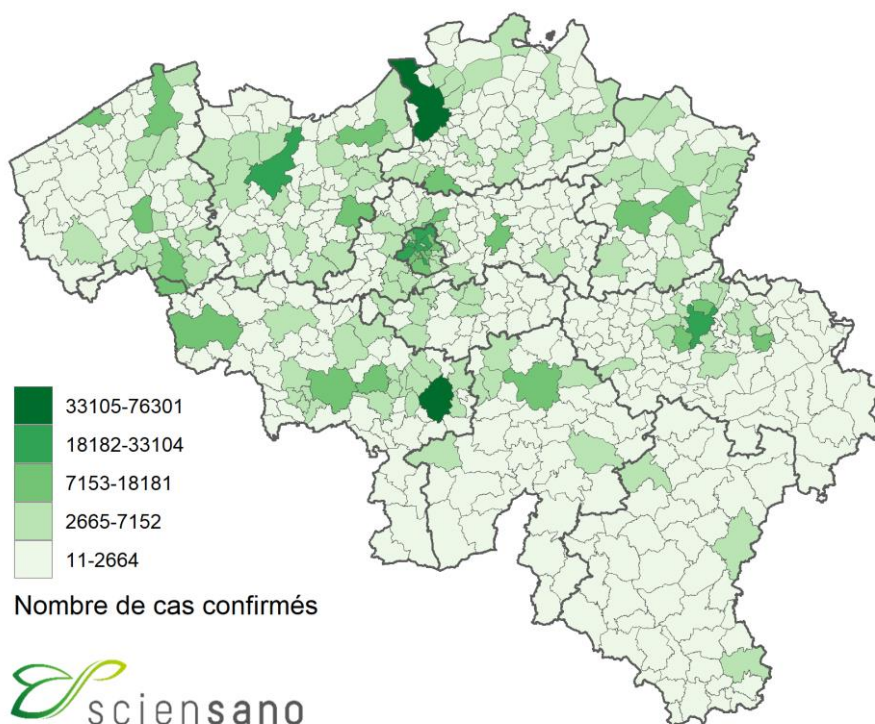


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

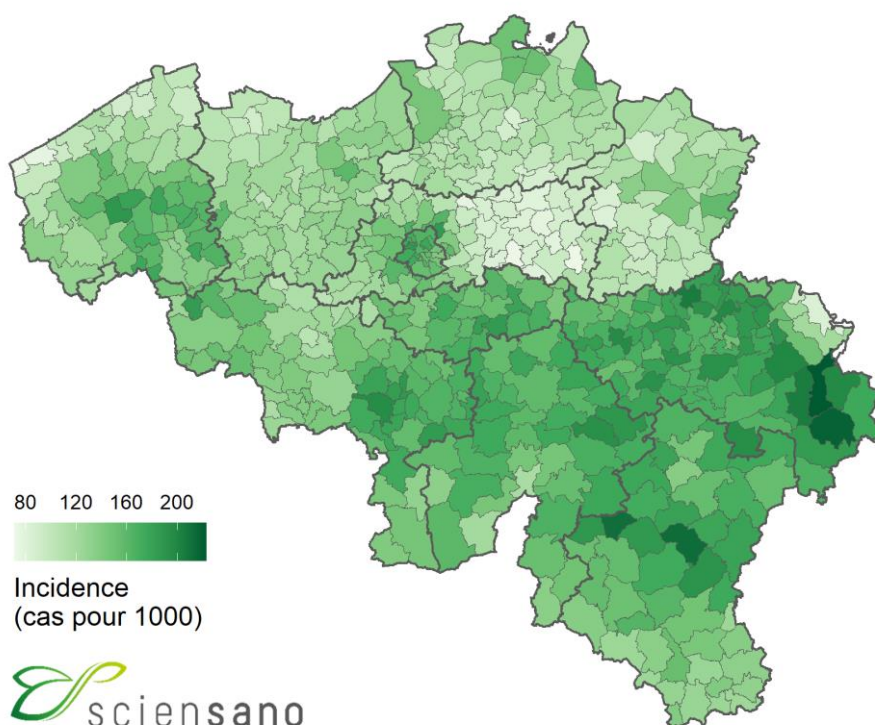


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



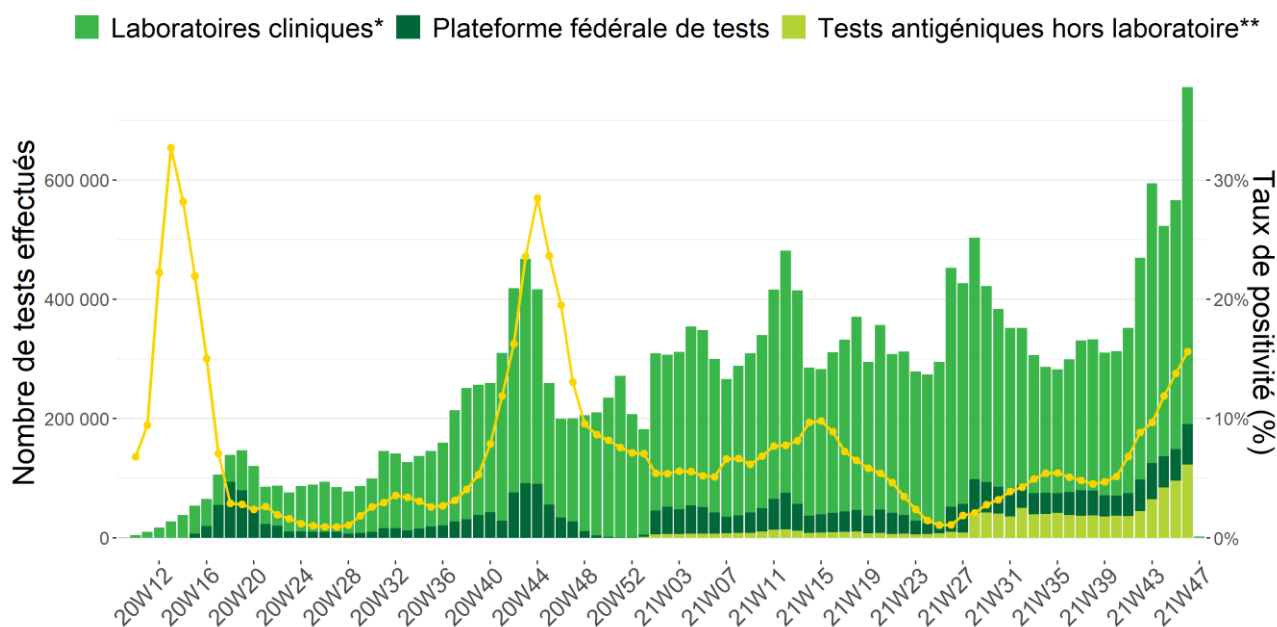
3.3. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LES LABORATOIRES CLINIQUES ET PAR LES LABORATOIRES DE LA PLATEFORME FÉDÉRALE DE TESTS

Entre début mars 2020 et le 22 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 19 666 815.

Depuis le 10/04/20, 2 920 280 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 1 194 977.

Tests diagnostiques effectués, par semaine



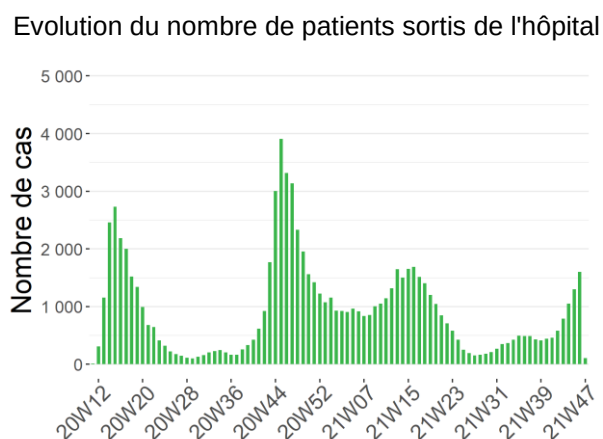
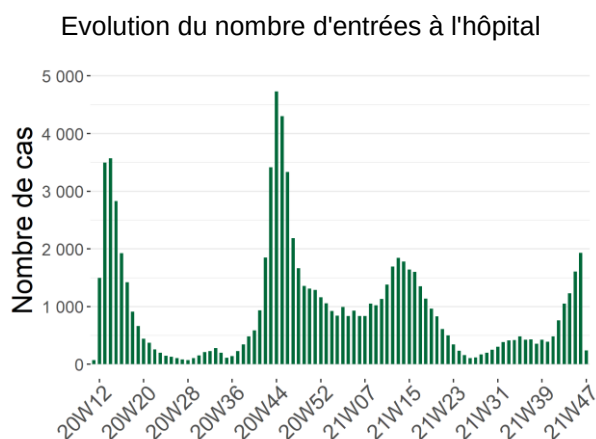
Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement.

* 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.

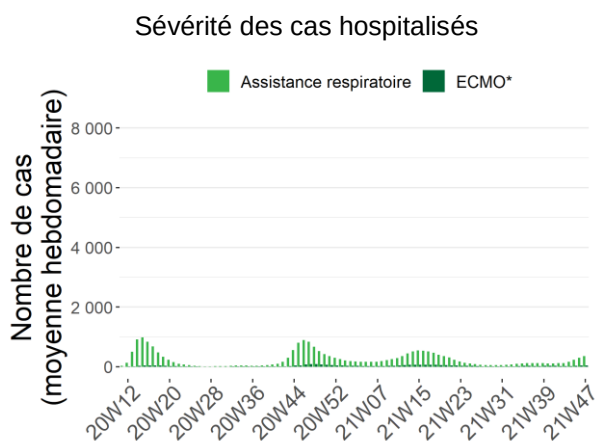
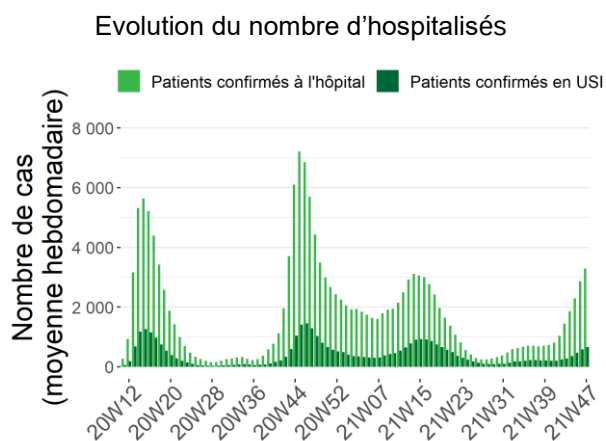
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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.



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

Entre le 15 mars 2020 et le 22 novembre 2021, 87 527 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 83 738 personnes ont quitté l'hôpital.



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (22 novembre 2021)

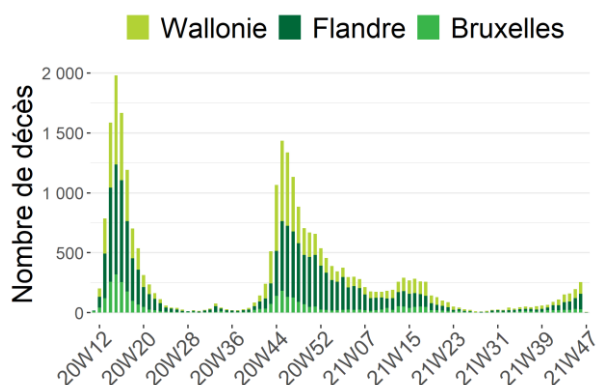
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

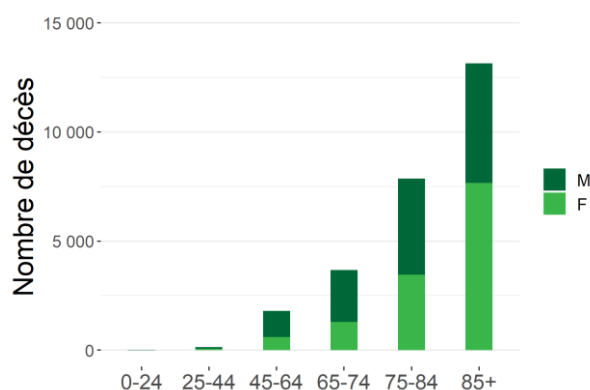
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars 2020 par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 26 669 décès ont été rapportés ; 13 313 (50%) en Flandre, 9 817 (37%) en Wallonie, et 3 539 (13%) à Bruxelles.

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



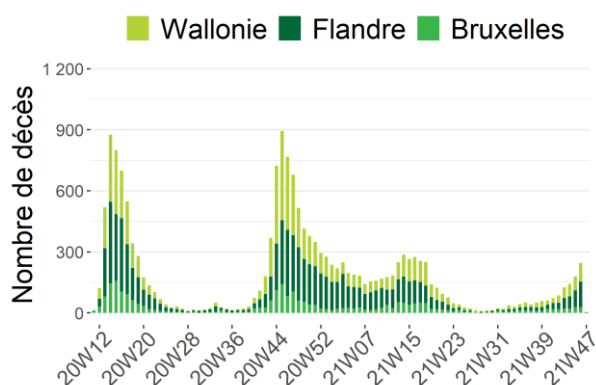
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



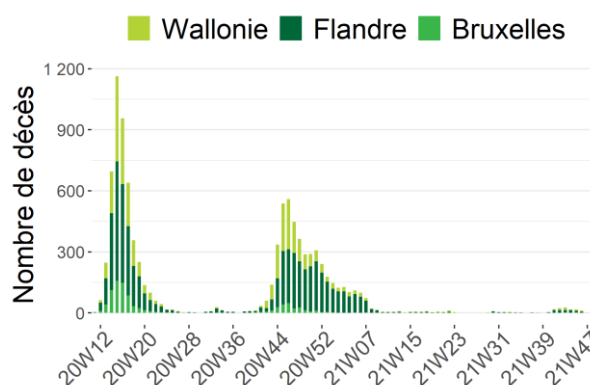
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 42 décès

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	7 547	57%	2 617	74%	6 630	68%	16 794	63%
<i>Cas confirmés</i>	7 232	96%	2 554	98%	6 430	97%	16 216	97%
<i>Cas possibles</i>	315	4%	63	2%	200	3%	578	3%
Maison de repos	5 681	43%	905	26%	3 105	32%	9 691	36%
<i>Cas confirmés</i>	4 798	84%	461	51%	1 897	61%	7 156	74%
<i>Cas possibles</i>	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	13 313	100%	3 539	100%	9 817	100%	26 669	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](https://www.info-coronavirus.be/fr/).

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	18/10-24/10	25/10-31/10	1/11-7/11	8/11-14/11
Indicateurs d'intensité				
Moyenne journalière de nouveaux cas ^(a)	5 711	7 834	8 252	10 502
Temps de doublement ^(b)	9	15	93	20
Taux de reproduction ^(c)	1,316	1,165	1,093	1,094
Nombre de tests effectués pour 100 000 hab.	4 077	5 158	4 539	4 917
Taux de positivité ^(a)	8,8%	9,7%	11,9%	13,8%
Incidence sur 14 jours des cas confirmés pour 100 000 hab. ^(d)	545	823	977	1 139
Indicateurs de sévérité				
Moyenne journalière de nouvelles admissions à l'hôpital de patients COVID-19 ^(a)	109	150	176	230
Incidence sur 7 jours des hospitalisations pour COVID-19 pour 100 000 hab. ^(d)	6,63	9,13	10,70	13,95
Nombre de lits d'hôpital occupés par des patients COVID-19 ^(e)	1 168	1 618	1 948	2 479
Nombre de patients COVID-19 en USI ^(e)	256	305	391	517
Taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19 ^(f)	13%	15%	20%	26%
Moyenne journalière de décès COVID-19	16	22	23	28
Moyenne journalière de décès COVID-19 des résidents de maison de repos ^(a)	6	7	6	4
Indicateur de vaccination				
Moyenne journalière de vaccins administrés ^(a)	21 638	23 859	18 560	22 178
Couverture vaccinale pour la Belgique ^(g)	88,3%	88,6%	88,8%	89,1%

^(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 16 OCTOBRE 2021 ET LE 22 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
16/10/21	2 373	
17/10/21	1 489	
18/10/21	6 563	37 301 cas au cours de cette période de 7 jours
19/10/21	6 291	Soit 5 328,7 cas en moyenne par jour
20/10/21	6 544	Soit une incidence sur une semaine de 324,6/100 000 habitants
21/10/21	6 901	
22/10/21	7 140	
23/10/21	4 088	
24/10/21	2 448	
25/10/21	9 706	53 352 cas au cours de cette période de 7 jours
26/10/21	9 439	Soit 7 621,7 cas en moyenne par jour
27/10/21	9 208	Soit une incidence sur une semaine de 464,2/100 000 habitants
28/10/21	9 188	
29/10/21	9 275	
30/10/21	4 964	
31/10/21	3 058	
01/11/21	3 580	55 276 cas au cours de cette période de 7 jours
02/11/21	11 703	Soit 7 896,6 cas en moyenne par jour
03/11/21	10 689	Soit une incidence sur une semaine de 481,0/100 000 habitants
04/11/21	10 161	
05/11/21	11 121	
06/11/21	6 449	
07/11/21	4 061	
08/11/21	15 229	70 190 cas au cours de cette période de 7 jours
09/11/21	12 983	Soit 10 027,1 cas en moyenne par jour
10/11/21	12 714	Soit une incidence sur une semaine de 610,7/100 000 habitants
11/11/21	5 041	
12/11/21	13 713	Soit 54,1% d'augmentation entre les deux périodes
13/11/21	8 342	Soit une incidence sur une période 14 jours de 1551,6 nouveaux cas/100 000 habitants
14/11/21	5 489	
15/11/21	20 775	108 134 cas au cours de cette période de 7 jours
16/11/21	18 380	Soit 15 447,7 cas en moyenne par jour
17/11/21	18 081	Soit une incidence sur une semaine de 940,9/100 000 habitants
18/11/21	18 475	
19/11/21	18 592	
20/11/21	10 099	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliqué entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.
21/11/21	2 759	
22/11/21	11	

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la plateforme interactive [epistat](https://www.epistat.be/).

4.3. NOMBRE DE TESTS RÉALISÉS ENTRE LE 16 OCTOBRE 2021 ET LE 22 NOVEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de tests	
16/10/21	51 397	
17/10/21	23 895	
18/10/21	51 763	
19/10/21	79 739	442 356 tests au cours de la semaine, soit 63 194/jour
20/10/21	73 949	
21/10/21	76 796	
22/10/21	84 817	
23/10/21	68 238	
24/10/21	34 454	
25/10/21	66 588	
26/10/21	95 829	569 572 tests au cours de la semaine, soit 81 367/jour
27/10/21	98 658	
28/10/21	97 314	
29/10/21	108 491	
30/10/21	85 900	
31/10/21	41 519	
01/11/21	37 510	
02/11/21	76 777	528 088 tests au cours de la semaine, soit 75 441/jour
03/11/21	94 960	
04/11/21	91 301	
05/11/21	100 121	
06/11/21	80 158	
07/11/21	42 142	
08/11/21	76 420	
09/11/21	101 947	557 564 tests au cours de la semaine, soit 79 652/jour
10/11/21	107 979	
11/11/21	59 755	
12/11/21	89 163	
13/11/21	88 439	
14/11/21	42 759	
15/11/21	88 527	
16/11/21	119 272	726 057 tests au cours de la semaine, soit 103 722/jour
17/11/21	126 618	
18/11/21	128 654	
19/11/21	131 788	
20/11/21	111 071	
21/11/21	50 068	Les données des derniers jours ne sont pas encore complètes. Il faut quelques jours pour que tous les tests soient signalés à Sciensano.
22/11/21	2 411	

4.4. NOMBRE DE PERSONNES HOSPITALISÉES ENTRE LE 19 OCTOBRE 2021 ET LE 22 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
19/10/21	107		87	947	230	14
20/10/21	130		101	997	240	14
21/10/21	116	801 nouvelles hospitalisations Soit 114,4/jour en moyenne	99	1 032	232	11
22/10/21	126		94	1 111	251	10
23/10/21	111		130	1 114	246	12
24/10/21	92		40	1 168	256	7
25/10/21	119		42	1 292	264	26
26/10/21	157		141	1 314	260	21
27/10/21	154		105	1 378	256	15
28/10/21	145	1058 nouvelles hospitalisations Soit 151,1/jour en moyenne	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		208	1 858	343	14
04/11/21	200	1283 nouvelles hospitalisations Soit 183,3/jour en moyenne	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		220	2 270	451	7
11/11/21	224	1641 nouvelles hospitalisations Soit 234,4/jour en moyenne	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		262	2 812	568	19
18/11/21	284	1960 nouvelles hospitalisations Soit 280,0/jour en moyenne	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	238		105	3 289	654	29

4.5. NOMBRE DE PERSONNES DÉCÉDÉES ENTRE LE 16 OCTOBRE 2021 ET LE 22 NOVEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Décès total	
16/10/21	14	
17/10/21	10	
18/10/21	19	
19/10/21	13	98 décès au cours de la semaine, soit 14,0/jour
20/10/21	14	
21/10/21	10	
22/10/21	18	
23/10/21	20	
24/10/21	16	
25/10/21	18	
26/10/21	27	154 décès au cours de la semaine, soit 22,0/jour
27/10/21	33	
28/10/21	18	
29/10/21	22	
30/10/21	16	
31/10/21	18	
01/11/21	25	
02/11/21	20	147 décès au cours de la semaine, soit 21,0/jour
03/11/21	17	
04/11/21	26	
05/11/21	25	
06/11/21	30	
07/11/21	16	
08/11/21	27	
09/11/21	27	196 décès au cours de la semaine, soit 28,0/jour
10/11/21	26	
11/11/21	32	
12/11/21	38	
13/11/21	19	
14/11/21	27	
15/11/21	46	
16/11/21	28	236 décès au cours de la semaine, soit 33,7/jour
17/11/21	43	
18/11/21	41	
19/11/21	32	
20/11/21	35	
21/11/21	31	
22/11/21	5	

5. Prévention et information



**CONTINUEZ À BIEN AÉRER
ET PROFITEZ DE VOTRE LIBERTÉ**

L'automne sera gagnant-gagnant !

Pour continuer à profiter, évitons les contaminations.

Une initiative des autorités fédérales **.be**