

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 22 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	2 014 380 †	12 975	8 300*	-36%
Admis à l'hôpital	95 344***	263,1	173,1**	-34%
Décédés****	28 035 ††	46,9	36,7*	-22%
<i>En hôpital</i>	<i>18 126</i>	<i>44,4</i>	<i>36,1</i>	<i>-19%</i>
<i>En maison de repos</i>	<i>9 727</i>	<i>2,4</i>	<i>0,6</i>	<i>-76%</i>

*Du 12 décembre 2021 au 18 décembre 2021 (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 15 décembre 2021 au 21 décembre 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.

† Le 21/12/21, une correction des données des cas COVID-19 a été effectuée suite à un ajustement rétrospectif. Le résultat net est une diminution de 10 780 cas de COVID-19 pour la période du 26 septembre 2020 au 1 juin 2021.

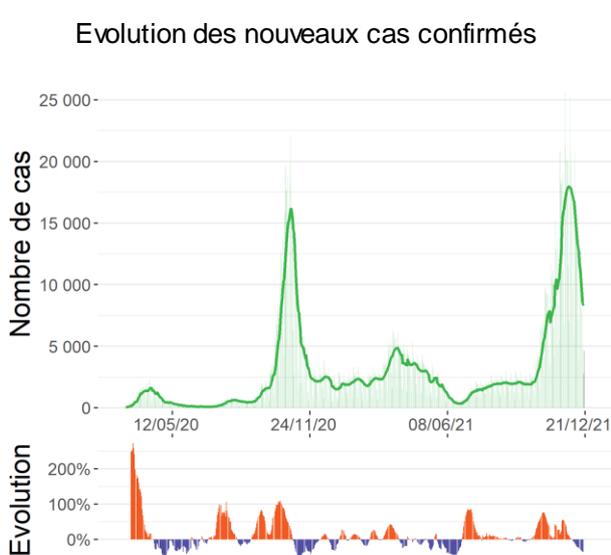
†† Le 18/12/21, une correction des données de mortalité COVID-19 a été effectuée suite à une enquête rétrospective menée auprès de tous les hôpitaux belges pour récupérer des données manquantes relatives à la première vague de l'épidémie. Le résultat net est une augmentation de 99 décès COVID-19 pour la période du 7 mars 2020 au 31 août 2020. Vous trouverez plus de détails dans ce document.

Occupation des lits d'hôpital	Mardi 14 décembre 2021	Mardi 21 décembre 2021	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	3 262	2 451	-25%
Nombre de lits USI occupés	815	709	-13%

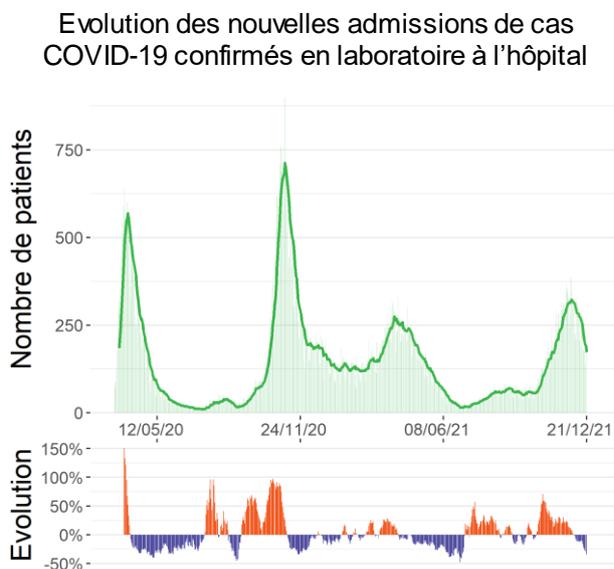
Les données de ce tableau ne peuvent pas être comparées avec celles du tableau de la veille en raison d'un éventuel retard dans la déclaration des données et de petites corrections qui peuvent être apportées en permanence.

1.1. TENDANCES

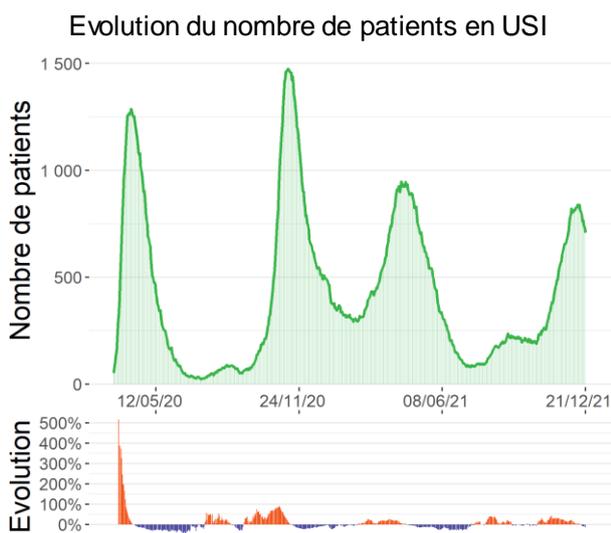
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

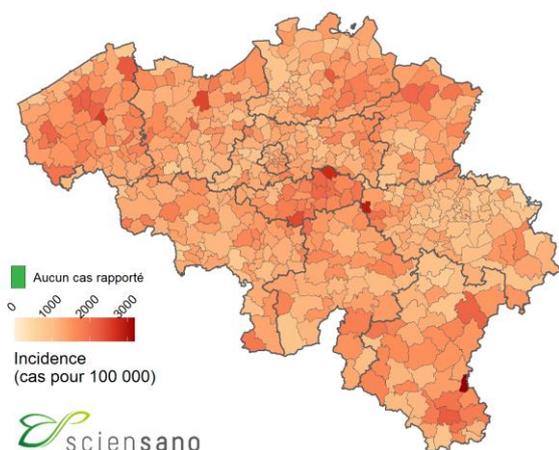


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

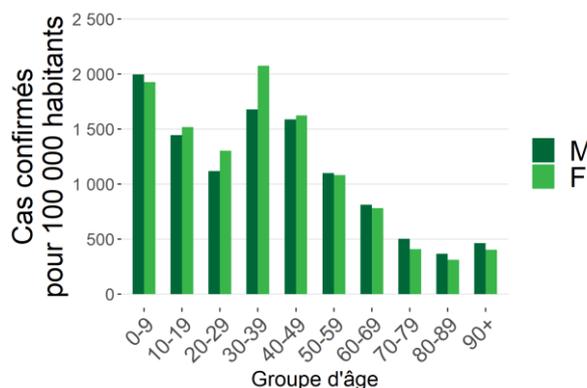
1.2. SITUATION RÉCENTE

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 05/12/21 et le 18/12/21



Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 05/12/21 et le 18/12/21



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 948 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.

	05/12/21- 11/12/21	12/12/21- 18/12/21	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Temps de doublement/ réduction de moitié (jours)*	Incidence par 100 000 (14 jours)**
Belgique	90 827	58 098	-32 729	-36%	11	1 293
Antw erpen	13 629	8 285	-5 344	-39%	10	1 168
Brabant w allon	3 863	2 589	-1 274	-33%	12	1 584
Hainaut	10 047	7 354	-2 693	-27%	16	1 293
Liège***	7 190	4 659	-2 531	-35%	11	1 068
Limburg	7 658	4 231	-3 427	-45%	8	1 350
Luxembourg	2 378	1 642	-736	-31%	13	1 392
Namur	4 019	2 540	-1 479	-37%	11	1 320
Oost-Vlaanderen	12 750	7 596	-5 154	-40%	9	1 328
Vlaams-Brabant	9 023	5 460	-3 563	-39%	10	1 246
West-Vlaanderen	10 848	6 394	-4 454	-41%	9	1 433
Région bruxelloise	8 468	6 548	-1 920	-23%	19	1 231
Deutschsprachige Gemeinschaft	484	254	-230	-48%	8	944

*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 (15/12/21 au 21/12/21)	0,759	0,717-0,803

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	0,736	0,730	0,742
Antwerpen	0,708	0,693	0,724
Brabant wallon	0,750	0,722	0,780
Hainaut	0,790	0,772	0,808
Liège	0,744	0,723	0,765
Limburg	0,666	0,647	0,687
Luxembourg	0,765	0,728	0,802
Namur	0,721	0,693	0,749
Oost-Vlaanderen	0,704	0,688	0,720
Vlaams-Brabant	0,715	0,696	0,734
West-Vlaanderen	0,698	0,681	0,716
Région bruxelloise	0,851	0,831	0,872
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,650	0,573	0,732

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.

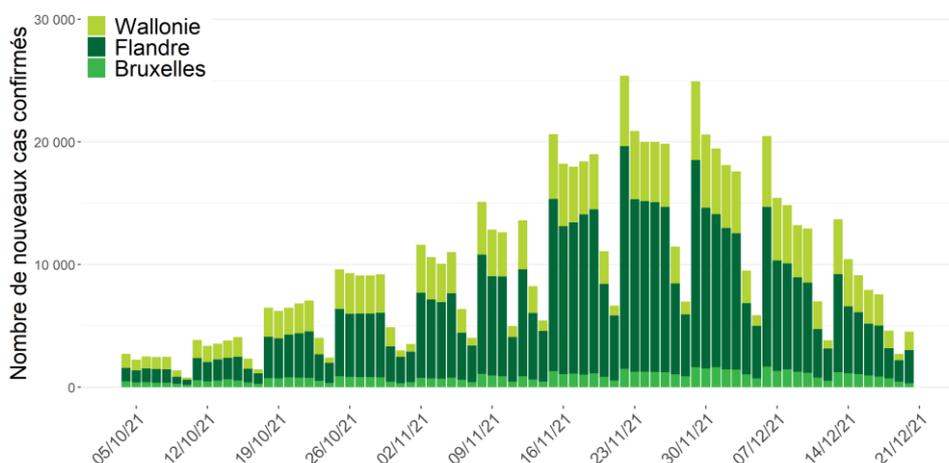
2. Description de l'épidémie à partir du 04/10/21

Nous présentons les données à partir de la semaine du 4 octobre 2021, semaine qui marque le début de la quatrième 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 12 décembre 2021 au 18 décembre 2021, 58 098 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 58 098 nouveaux cas, 31 966 (55%) étaient rapportés en Flandre, 18 784 (32%) en Wallonie, dont 254 cas pour la communauté germanophone, et 6 548 (11%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 800 cas (1%).

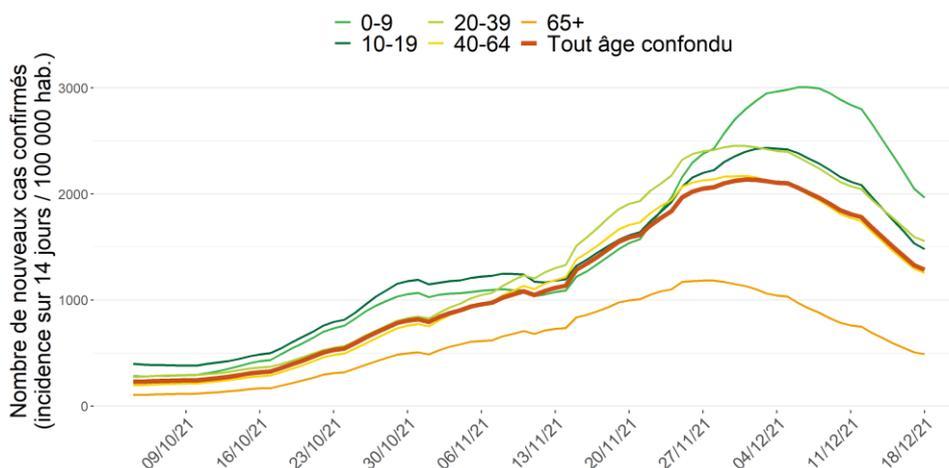
Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic* à partir du 04/10/21



Source : CNR, laboratoiresclinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 21 décembre 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.

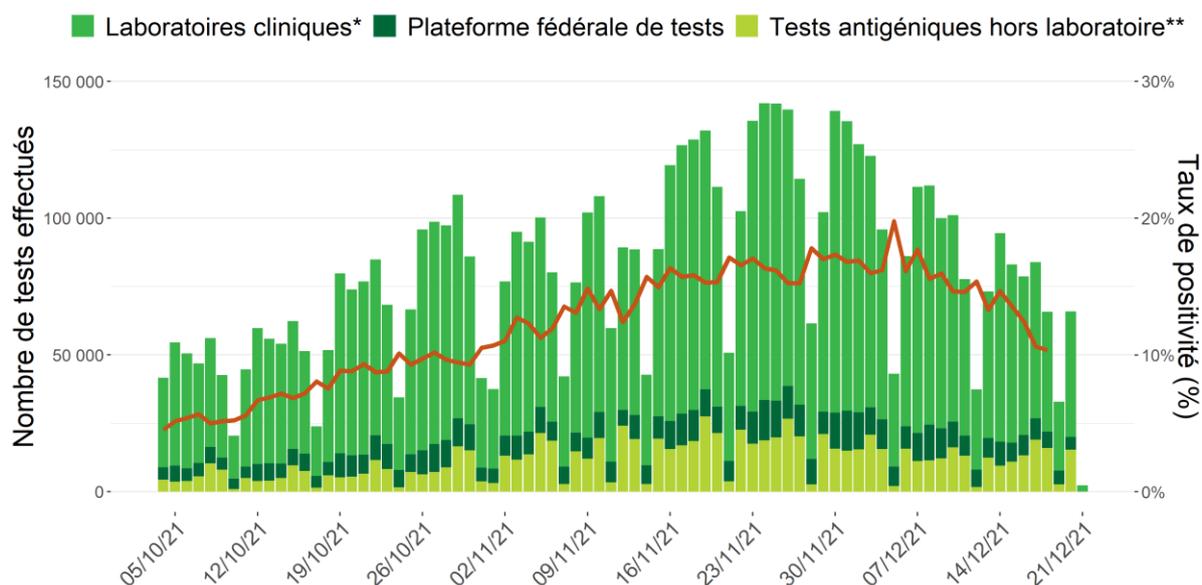
Incidence cumulée sur 14 jours par 100 000 habitants par groupe d'âge à partir du 04/10/21



2.2. TESTS COVID-19 ET TAUX DE POSITIVITÉ

Au cours de la période du 12 décembre 2021 au 18 décembre 2021, 516 285 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 73 755 tests. Le taux moyen de positivité pour la Belgique pour la même période est de 12,8%.

Tests effectués et taux de positivité, par jour à partir du 04/10/21



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

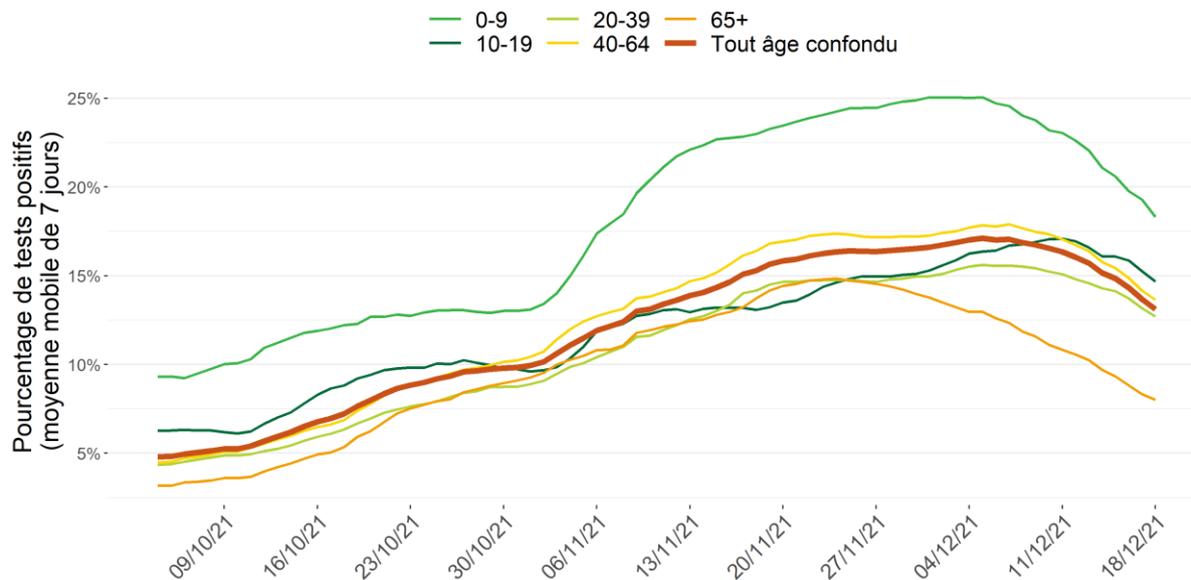
Le tableau ci-dessous présente la répartition du nombre de tests réalisés, du nombre de tests réalisés pour 100 000 habitants, du nombre de tests positifs et du taux de positivité par groupe d'âge, pour la période du 12 décembre 2021 au 18 décembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

Groupe d'âge	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
0-9	50 440	4 029	9 238	18,3%
10-19	54 703	4 163	8 024	14,7%
20-39	165 490	5 707	21 033	12,7%
40-64	158 975	4 155	21 688	13,6%
65+	70 831	3 178	5 678	8,0%

Note : L'âge n'était pas disponible pour 15846 tests.

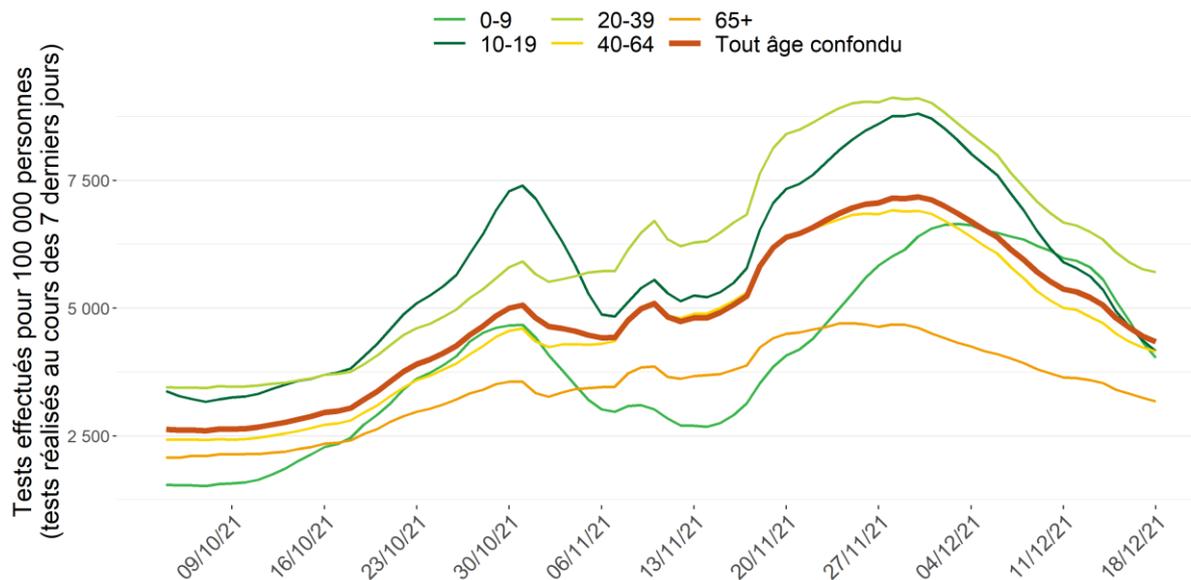
Le premier graphe ci-dessous présente le taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) par groupe d'âge depuis le 4 octobre 2021, le deuxième présente le nombre de tests réalisés (moyenne mobile sur 7 jours) pour 100 000 habitants par groupe d'âge pour la même période.

Taux de positivité par groupe d'âge à partir du 04/10/21



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

Tests diagnostiques effectués par groupe d'âge à partir du 04/10/21



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

2.2.2. Taux de positivité et tests effectués par province

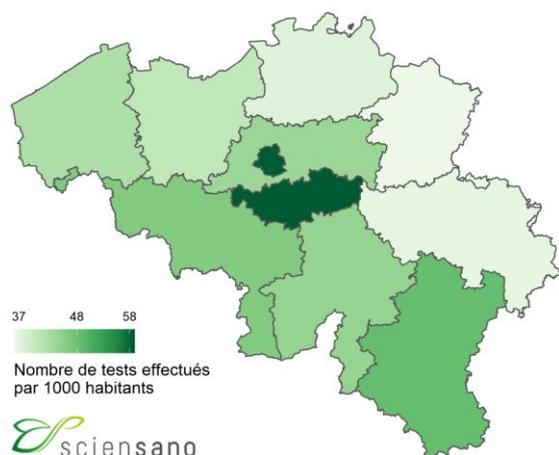
Le tableau ci-dessous présente la répartition pour la Belgique, par province, pour la Région bruxelloise et pour la Communauté germanophone, du nombre de tests réalisés, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 12 décembre 2021 au 18 décembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	516 285	4 481	66 069	12,8%
Antwerpen	70 333	3 750	9 238	13,1%
Brabant wallon	24 020	5 896	2 956	12,3%
Hainaut	62 368	4 634	8 232	13,2%
Liège**	40 675	3 667	5 363	13,2%
Limburg	31 774	3 609	4 898	15,4%
Luxembourg	14 000	4 849	1 904	13,6%
Namur	22 219	4 470	2 761	12,4%
Oost-Vlaanderen	61 948	4 044	8 735	14,1%
Vlaams-Brabant	51 160	4 402	6 281	12,3%
West-Vlaanderen	50 917	4 231	7 498	14,7%
Région bruxelloise	71 729	5 880	7 336	10,2%
Deutschsprachige Gemeinschaft	2 192	2 805	291	13,3%

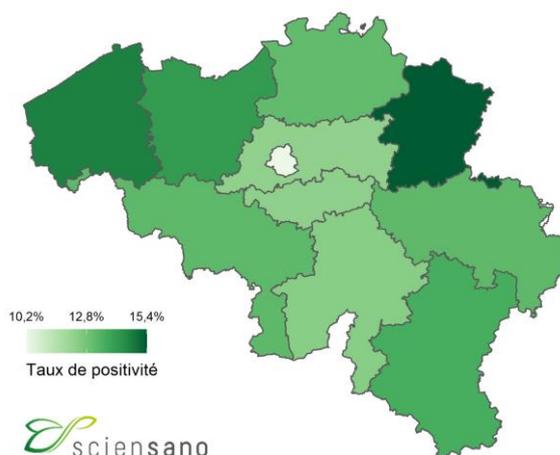
*Afin de refléter le nombre total de tests réellement effectués en Belgique, nous avons fait le choix de calculer le taux de positivité (% de tests positifs) en utilisant le nombre total de tests positifs sur le nombre total de tests effectués. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le taux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

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

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 12/12/21 et le 18/12/21



Taux de positivité par province entre le 12/12/21 et le 18/12/21



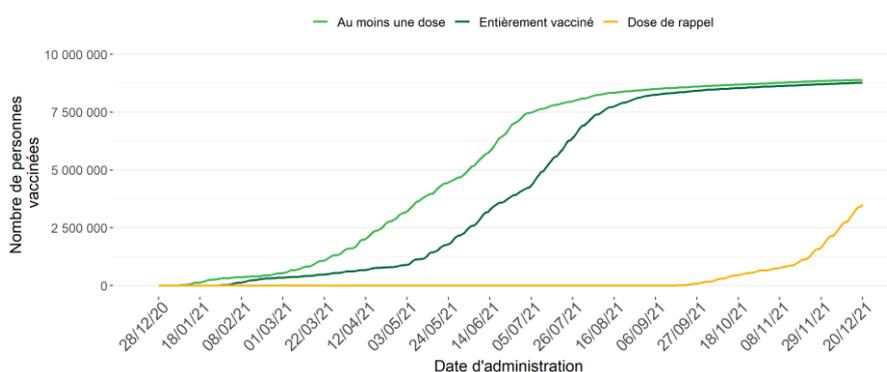
2.3. VACCINATION

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 20 décembre 2021 inclus, un total de 20 742 966 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, 8 888 630 personnes (dont 2 091 806 âgées de 65 ans et plus) ont reçu une première dose de vaccin. Parmi eux, 8 771 125 (dont 2 073 218 âgées de 65 ans et plus) sont déjà entièrement vaccinées. Parmi les sujets complètement vaccinés, 3 505 951 personnes (dont 1 778 558 de 65 ans et plus) ont reçu une dose de rappel d'un vaccin à ARNm (Comirnaty® ou Spikevax®) près un schéma vaccinal complet.

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

Nombre cumulatif de personnes ayant reçu au moins une dose du vaccin COVID-19, de personnes entièrement vaccinées, et de personnes ayant reçu une dose de rappel, 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 20 décembre 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 12-17 ans ^(1,2)	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	77,2%	78,1%	89,0%	93,8%
	Bruxelles ⁽³⁾	60,2%	47,0%	73,2%	84,4%
	Flandre ⁽³⁾	81,6%	87,7%	93,1%	96,3%
	Wallonie ^(3,4)	72,6%	71,1%	84,1%	90,3%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	68,8%	65,8%	79,4%	89,1%
Couverture vaccinale entièrement vacciné	Belgique	76,1%	76,2%	87,9%	93,0%
	Bruxelles ⁽³⁾	58,8%	44,4%	71,6%	83,3%
	Flandre ⁽³⁾	80,9%	86,3%	92,4%	95,7%
	Wallonie ^(3,4)	71,4%	68,8%	82,9%	89,3%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	66,9%	62,0%	77,4%	87,6%
Couverture vaccinale entièrement vacciné + dose de rappel	Belgique	30,4%	1,0%	38,0%	79,8%
	Bruxelles ⁽³⁾	17,4%	0,4%	22,4%	60,1%
	Flandre ⁽³⁾	33,5%	1,4%	41,4%	85,5%
	Wallonie ^(3,4)	28,9%	0,4%	36,3%	72,6%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	25,9%	0,1%	32,1%	71,7%

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.

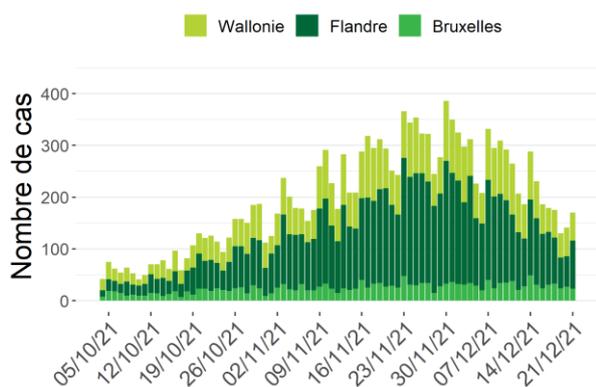
⁽⁴⁾ A l'exclusion de la Communauté germanophone.

2.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

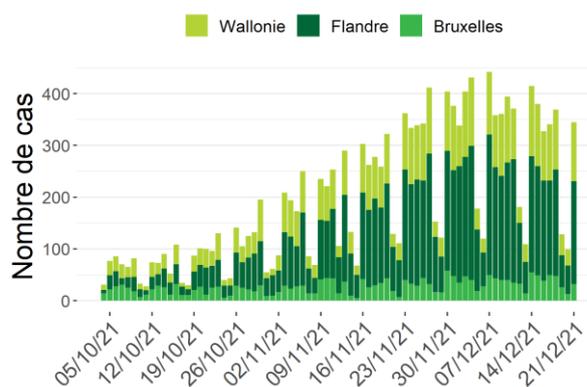
Au cours de la période du 15 décembre 2021 au 21 décembre 2021, 1 212 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 1 989 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 1 212 admissions rapportés pour la période du 15 décembre 2021 au 21 décembre 2021, 1 156 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 26 (sur les 1 156) 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



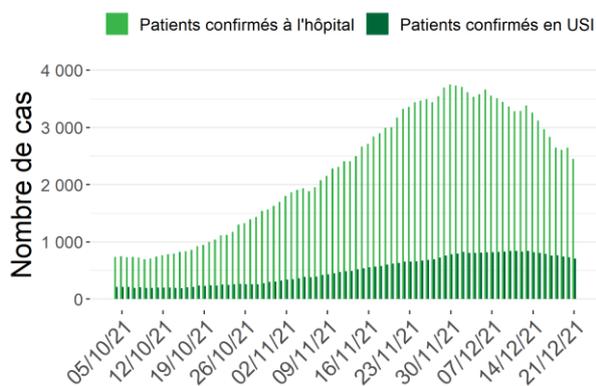
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



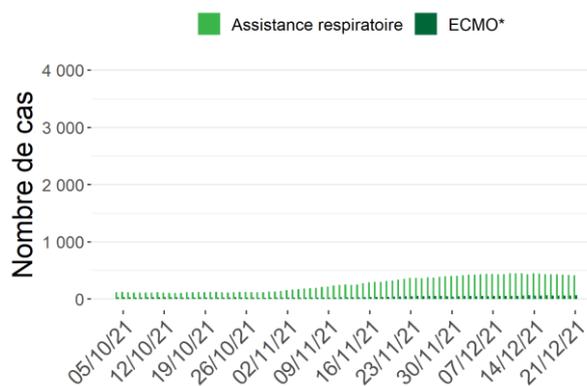
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 21 décembre 2021, 2 451 lits d'hôpital dont 709 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 416 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 64 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 811, dont 106 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants: 104 (21 décembre 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 coupes 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 21 décembre 2021. Le taux d'occupation des lits USI est calculé sur base du nombre de lits USI accrédités.

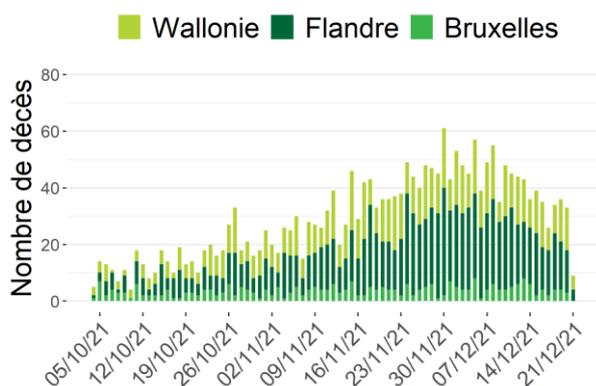
	Nombre de lits USI accrédités*	Nombre de patients COVID-19 en USI	Estimation du taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19
Belgique	1992	709	36%
Antwerpen	301	101	34%
Brabant wallon	23	7	30%
Hainaut	259	83	32%
Liège	230	77	33%
Limburg	145	53	37%
Luxembourg	43	14	33%
Namur	97	37	38%
Oost-Vlaanderen	265	92	35%
Vlaams-Brabant	139	51	37%
West-Vlaanderen	221	92	42%
Région bruxelloise	269	102	38%

*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.

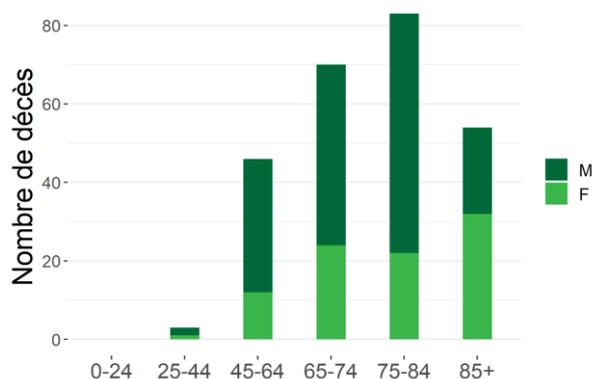
2.6. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 12 décembre 2021 au 18 décembre 2021, 257 décès ont été rapportés; 134 en Flandre, 91 en Wallonie et 32 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

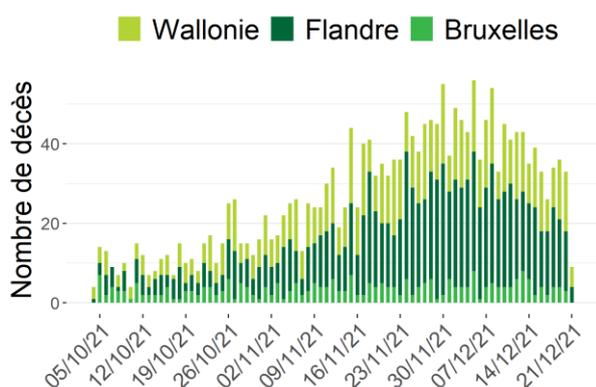


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe (12/12/21-18/12/21)

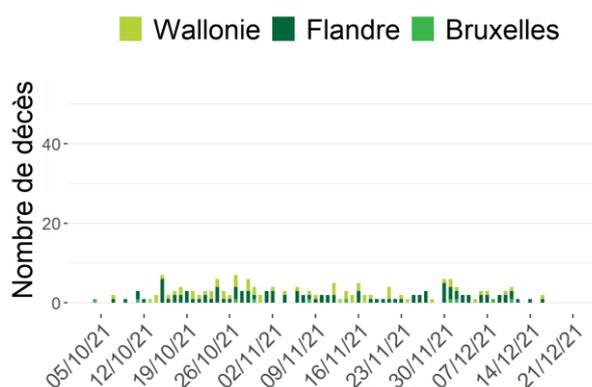


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



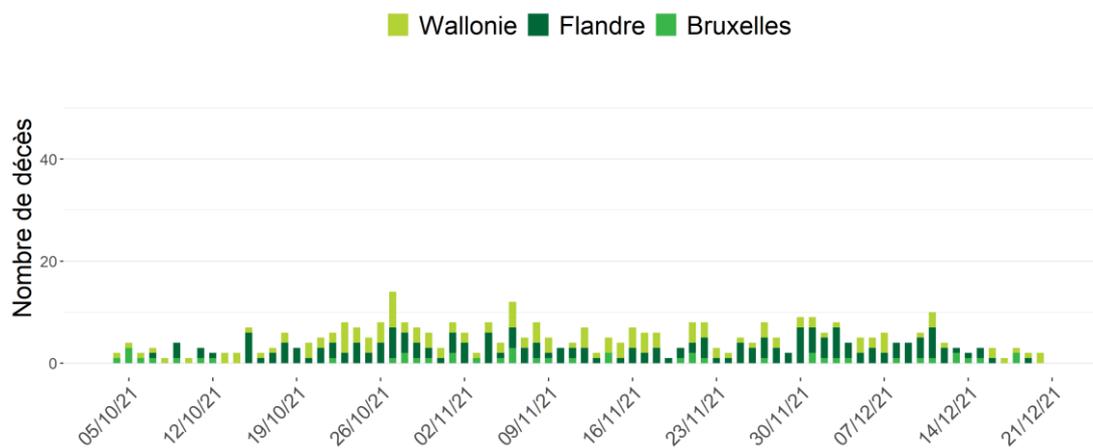
Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

Entre 12 décembre 2021 et 18 décembre 2021, 19 résidents de MR/MRS sont décédés du COVID-19, dont 4 en MR/MRS (3 en Flandre, 0 à Bruxelles, 1 en Wallonie), 15 à l'hôpital (5 en Flandre, 6 à Bruxelles, 4 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 04/10/21

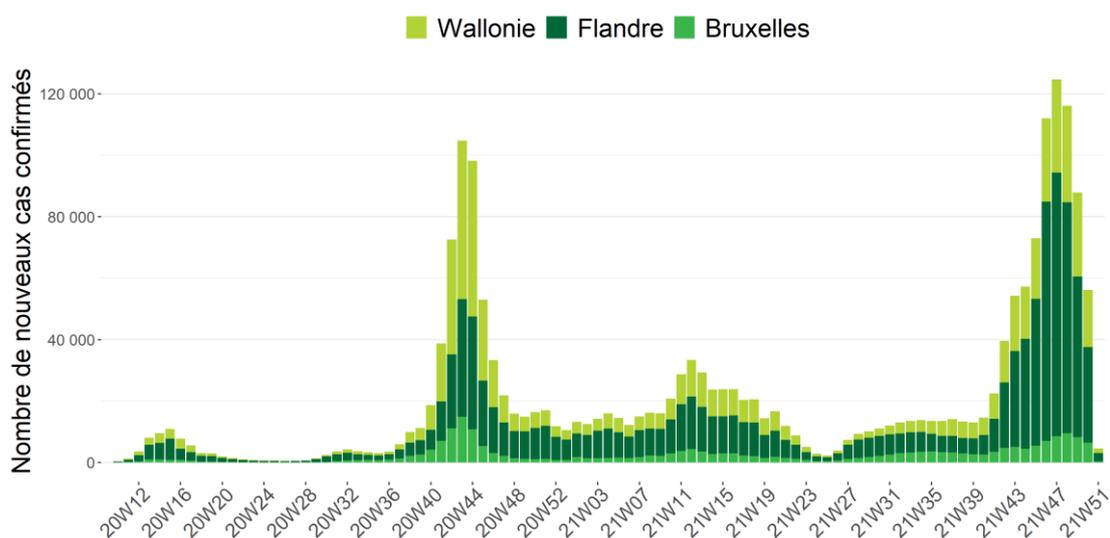


3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 2 014 380 cas confirmés ont été rapportés; 1 058 556 cas (53%) en Flandre, 688 532 (34%) cas en Wallonie, dont 12 664 cas pour la communauté germanophone, et 234 836 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 32 456 cas (2%).

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



Source : CNR, laboratoiresclinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 21 décembre 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.

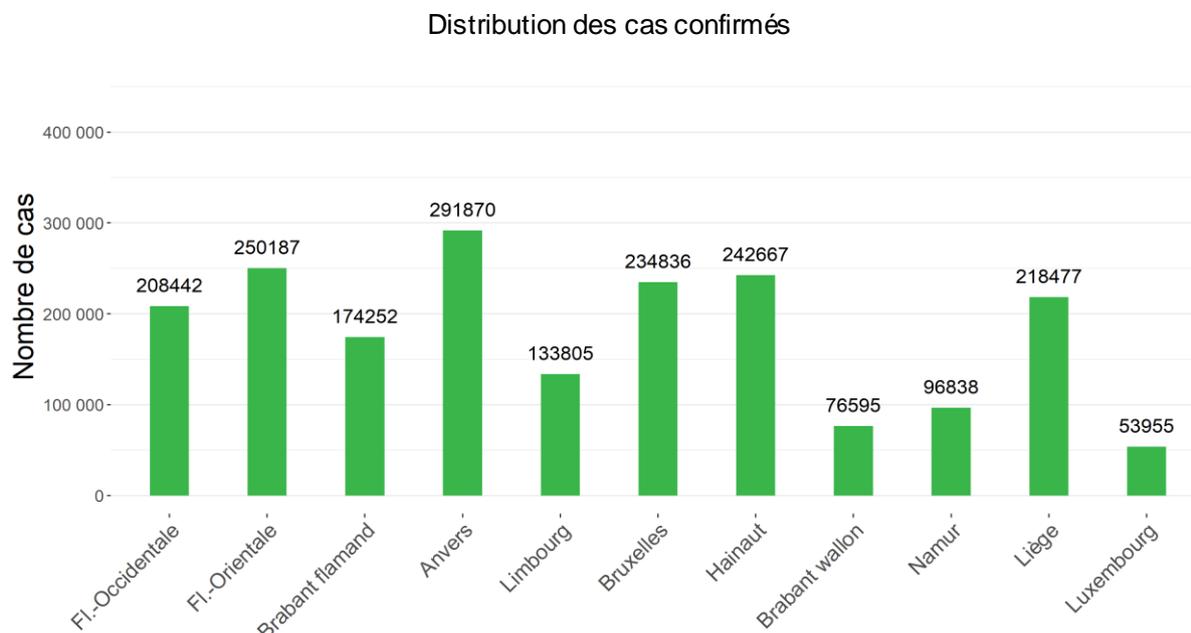
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



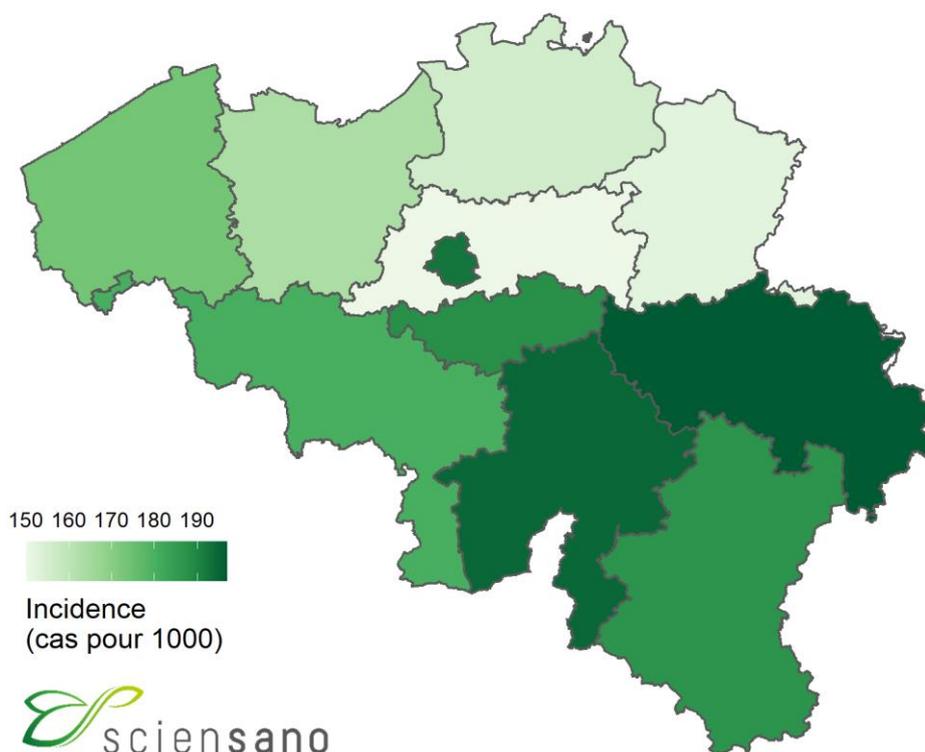
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 11 848 cas.

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

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

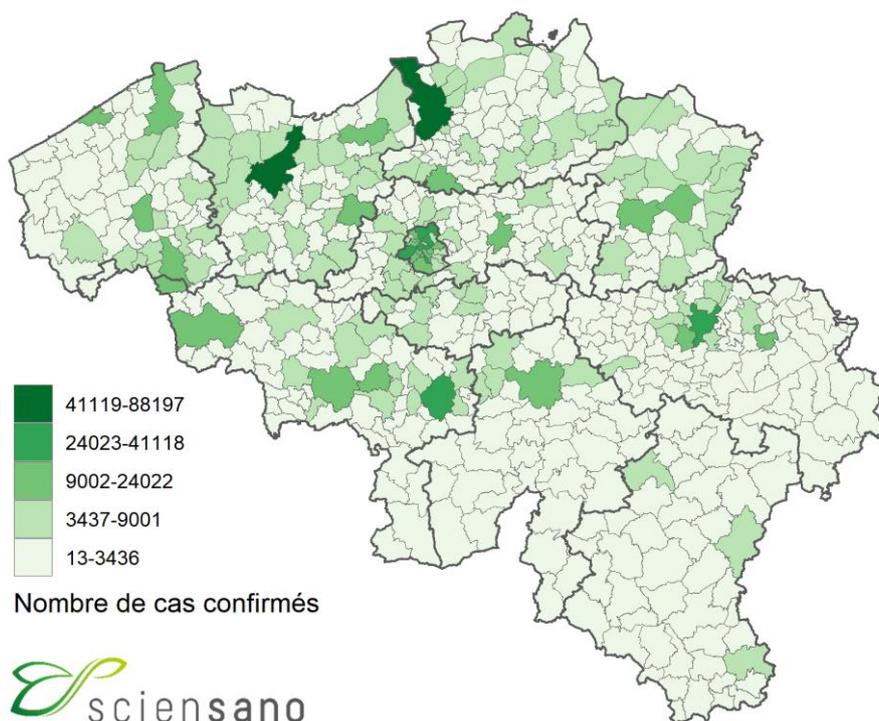


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

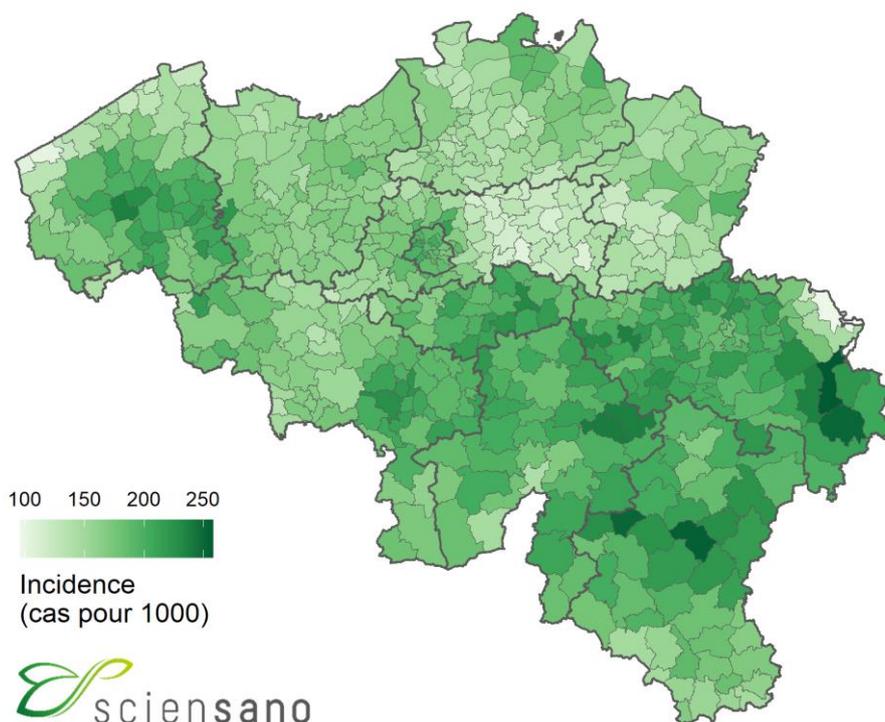


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



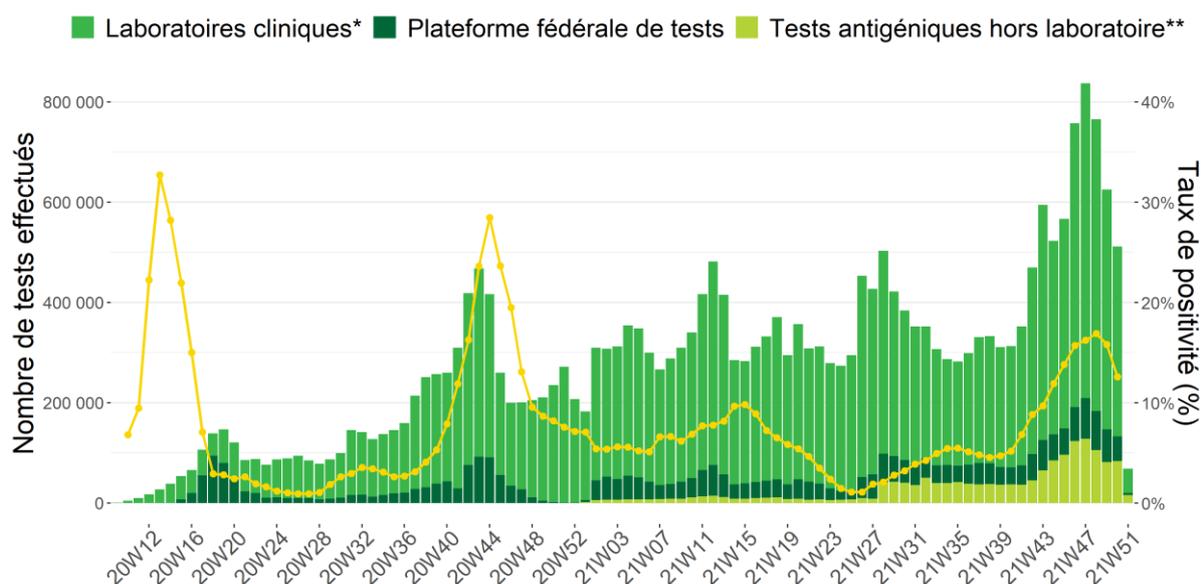
3.3. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LES LABORATOIRES CLINIQUES ET PAR LES LABORATOIRES DE LA PLATEFORME FÉDÉRALE DE TESTS

Entre début mars 2020 et le 21 décembre 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 21 782 933.

Depuis le 10/04/20, 3 198 181 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 1 609 426.

Tests diagnostiques effectués, par semaine



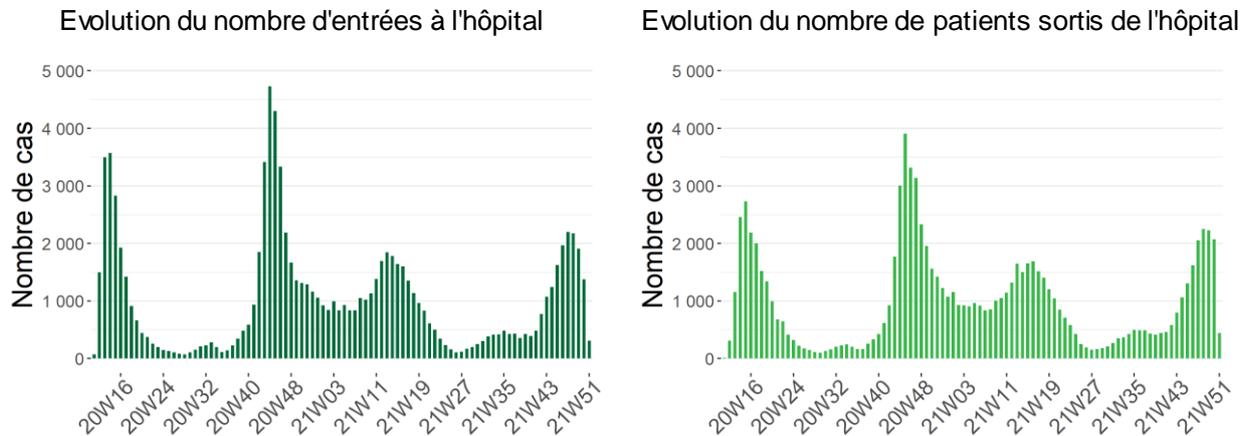
Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement.

* 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.

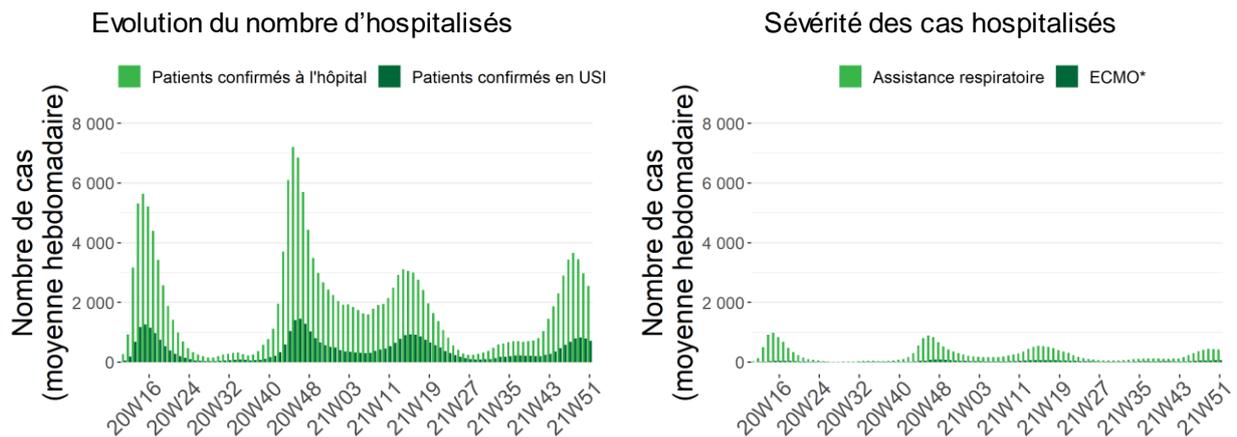
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 21 décembre 2021, 95 344 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 92 718 personnes ont quitté l'hôpital.



*Nombre d'hôpitaux participants: 104 (21 décembre 2021)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

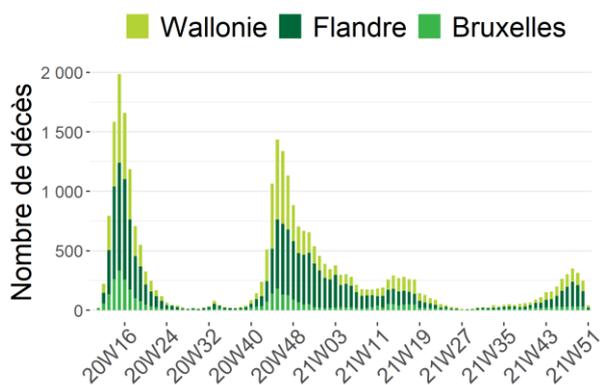
3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

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.

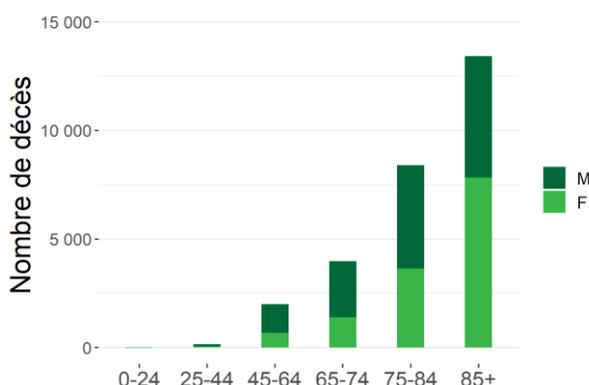
Le 18/12/21, une correction des données de mortalité COVID-19 a été effectuée suite à une enquête rétrospective menée auprès de tous les hôpitaux belges pour récupérer des données manquantes relatives à la première vague de l'épidémie. Le résultat net est une augmentation de 99 décès COVID-19 pour la période du 7 mars 2020 au 31 août 2020.

A la clôture de ce rapport, un total de 28 035 décès ont été rapportés ; 14 015 (50%) en Flandre, 10 281 (37%) en Wallonie, et 3 739 (13%) à Bruxelles.

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



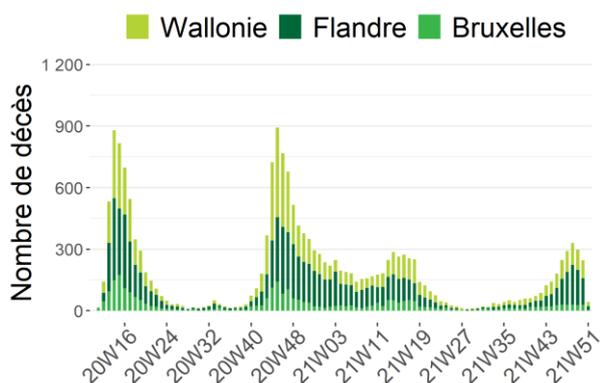
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



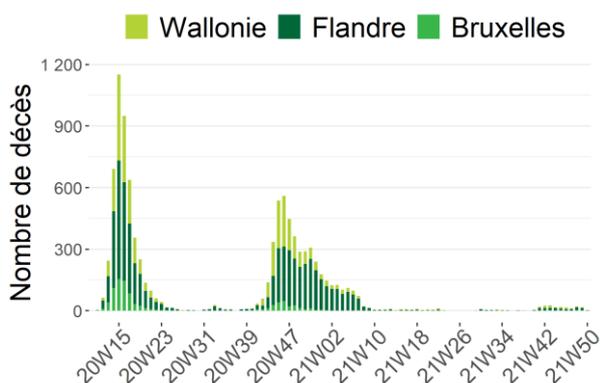
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 44 décès

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	8 233	59%	2 818	75%	7 075	69%	18 126	65%
<i>Cas confirmés</i>	7 916	96%	2 756	98%	6 878	97%	17 550	97%
<i>Cas possibles</i>	317	4%	62	2%	197	3%	576	3%
Maison de repos	5 699	41%	904	24%	3 124	30%	9 727	35%
<i>Cas confirmés</i>	4 817	85%	460	51%	1 916	61%	7 193	74%
<i>Cas possibles</i>	882	15%	444	49%	1 208	39%	2 534	26%
Autres collectivités résidentielles	52	0%	3	0%	50	0%	105	0%
Domicile et autre	16	0%	14	0%	32	0%	62	0%
Inconnu	15	0%	0	0%	0	0%	15	0%
TOTAL	14 015	100%	3 739	100%	10 281	100%	28 035	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	15/11-21/11	22/11-28/11	29/11-5/12	6/12-12/12
Indicateurs d'intensité				
Moyenne journalière de nouveaux cas ^(a)	16 138	17 958	16 748	12 683
Temps de doublement ^(b)	11	45	70	17
Taux de reproduction ^(c)	1,232	1,054	0,952	0,849
Nombre de tests effectués pour 100 000 hab.	6 576	7 269	6 643	5 428
Taux de positivité ^(a)	15,7%	16,2%	16,9%	15,8%
Incidence sur 14 jours des cas confirmés pour 100 000 hab. ^(d)	1 620	2 072	2 109	1 788
Indicateurs de sévérité				
Moyenne journalière de nouvelles admissions à l'hôpital de patients COVID-19 ^(a)	281	314	311	273
Incidence sur 7 jours des hospitalisations pour COVID-19 pour 100 000 hab. ^(d)	17,07	19,07	18,87	16,56
Nombre de lits d'hôpital occupés par des patients COVID-19 ^(e)	3 173	3 546	3 579	3 288
Nombre de patients COVID-19 en USI ^(e)	632	722	809	827
Taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19 ^(f)	32%	36%	41%	42%
Moyenne journalière de décès COVID-19	38	43	50	45
Moyenne journalière de décès COVID-19 des résidents de maison de repos ^(a)	5	5	6	6
Indicateur de vaccination				
Moyenne journalière de vaccins administrés ^(a)	46 027	72 231	86 565	90 956
Couverture vaccinale pour la Belgique ^(g)	89,4%	89,7%	89,9%	90,2%

^(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 calculé 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 19921 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 14 NOVEMBRE 2021 ET LE 21 DÉCEMBRE 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
14/11/21	5 498	
15/11/21	20 821	
16/11/21	18 416	111 733 cas au cours de cette période de 7 jours
17/11/21	18 120	Soit 15 961,9 cas en moyenne par jour
18/11/21	18 550	Soit une incidence sur une semaine de 972,2/100 000 habitants
19/11/21	19 124	
20/11/21	11 204	
21/11/21	6 729	
22/11/21	25 599	
23/11/21	21 108	125 374 cas au cours de cette période de 7 jours
24/11/21	20 153	Soit 17 910,6 cas en moyenne par jour
25/11/21	20 194	Soit une incidence sur une semaine de 1090,9/100 000 habitants
26/11/21	20 018	
27/11/21	11 573	
28/11/21	7 062	
29/11/21	25 177	
30/11/21	20 832	118 349 cas au cours de cette période de 7 jours
01/12/21	19 638	Soit 16 907,0 cas en moyenne par jour
02/12/21	18 288	Soit une incidence sur une semaine de 1029,8/100 000 habitants
03/12/21	17 743	
04/12/21	9 609	
05/12/21	5 952	
06/12/21	20 709	
07/12/21	15 615	90 827 cas au cours de cette période de 7 jours
08/12/21	14 972	Soit 12 975,3 cas en moyenne par jour
09/12/21	13 408	Soit une incidence sur une semaine de 790,3/100 000 habitants
10/12/21	13 077	
11/12/21	7 094	
12/12/21	3 905	
13/12/21	13 852	
14/12/21	10 563	58 098 cas au cours de cette période de 7 jours
15/12/21	9 258	Soit 8 299,7 cas en moyenne par jour
16/12/21	8 082	Soit une incidence sur une semaine de 505,5/100 000 habitants
17/12/21	7 708	
18/12/21	4 730	
19/12/21	2 795	
20/12/21	4 618	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliqué entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.
21/12/21	5	

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 14 NOVEMBRE 2021 ET LE 21 DÉCEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de tests	
14/11/21	42 777	
15/11/21	88 588	
16/11/21	119 350	
17/11/21	126 685	749 591 tests au cours de la semaine, soit 107 084/jour
18/11/21	128 742	
19/11/21	132 013	
20/11/21	111 436	
21/11/21	50 816	
22/11/21	102 560	
23/11/21	135 483	
24/11/21	142 011	826 776 tests au cours de la semaine, soit 118 111/jour
25/11/21	141 850	
26/11/21	139 675	
27/11/21	114 381	
28/11/21	61 478	
29/11/21	102 214	
30/11/21	139 150	
01/12/21	135 395	783 731 tests au cours de la semaine, soit 111 962/jour
02/12/21	126 970	
03/12/21	122 736	
04/12/21	95 788	
05/12/21	43 063	
06/12/21	86 071	
07/12/21	111 382	
08/12/21	111 892	631 107 tests au cours de la semaine, soit 90 158/jour
09/12/21	99 940	
10/12/21	101 127	
11/12/21	77 632	
12/12/21	37 378	
13/12/21	73 161	
14/12/21	94 448	
15/12/21	83 007	516 285 tests au cours de la semaine, soit 73 755/jour
16/12/21	78 647	
17/12/21	83 908	
18/12/21	65 736	
19/12/21	32 808	Les données des derniers jours ne sont pas encore complètes. Il faut quelques jours pour que tous les tests soient signalés à Sciensano.
20/12/21	65 927	
21/12/21	2 248	

4.4. NOMBRE DE PERSONNES HOSPITALISÉES ENTRE LE 17 NOVEMBRE 2021 ET LE 21 DÉCEMBRE 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
17/11/21	318		262	2 839	568	19
18/11/21	295		278	2 897	577	15
19/11/21	312	2079 nouvelles hospitalisations Soit 297,0/jour en moyenne	259	2 990	603	19
20/11/21	294		322	3 005	618	15
21/11/21	251		129	3 173	632	19
22/11/21	243		111	3 325	654	31
23/11/21	366		362	3 360	655	21
24/11/21	344		334	3 439	659	10
25/11/21	354		339	3 469	669	5
26/11/21	323	2251 nouvelles hospitalisations Soit 321,6/jour en moyenne	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
01/12/21	350		376	3 729	793	3
02/12/21	325		338	3 708	821	3
03/12/21	298	2051 nouvelles hospitalisations Soit 293,0/jour en moyenne	404	3 613	804	4
04/12/21	312		431	3 534	804	15
05/12/21	226		178	3 579	809	12
06/12/21	208		120	3 662	817	4
07/12/21	332		442	3 554	815	10
08/12/21	295		358	3 513	825	4
09/12/21	309		361	3 448	827	2
10/12/21	292	1842 nouvelles hospitalisations Soit 263,1/jour en moyenne	394	3 364	838	7
11/12/21	265		371	3 281	839	13
12/12/21	207		181	3 288	827	7
13/12/21	186		109	3 382	838	9
14/12/21	288		415	3 262	815	14
15/12/21	231		380	3 120	804	14
16/12/21	186		327	2 970	789	14
17/12/21	179	1212 nouvelles hospitalisations Soit 173,1/jour en moyenne	341	2 833	761	13
18/12/21	175		369	2 648	766	14
19/12/21	130		128	2 609	743	14
20/12/21	141		99	2 645	730	17
21/12/21	170		345	2 451	709	0

4.5. NOMBRE DE PERSONNES DÉCÉDÉES ENTRE LE 14 NOVEMBRE 2021 ET LE 21 DÉCEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Décès total	
14/11/21	27	
15/11/21	46	
16/11/21	29	
17/11/21	42	256 décès au cours de la semaine, soit 36,6/jour
18/11/21	43	
19/11/21	33	
20/11/21	36	
21/11/21	36	
22/11/21	37	
23/11/21	38	
24/11/21	49	292 décès au cours de la semaine, soit 41,7/jour
25/11/21	44	
26/11/21	40	
27/11/21	48	
28/11/21	47	
29/11/21	45	
30/11/21	61	
01/12/21	43	342 décès au cours de la semaine, soit 48,9/jour
02/12/21	53	
03/12/21	48	
04/12/21	45	
05/12/21	57	
06/12/21	39	
07/12/21	49	
08/12/21	55	328 décès au cours de la semaine, soit 46,9/jour
09/12/21	35	
10/12/21	48	
11/12/21	45	
12/12/21	44	
13/12/21	43	
14/12/21	36	
15/12/21	39	257 décès au cours de la semaine, soit 36,7/jour
16/12/21	35	
17/12/21	26	
18/12/21	34	
19/12/21	36	
20/12/21	33	
21/12/21	9	

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**