

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 29 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	2 062 836	8 309	6 199*	-25%
Admis à l'hôpital	96 290***	173,3	135,0**	-22%
Décédés****	28 250	37,7	33,4*	-11%
<i>En hôpital</i>	<i>18 326</i>	<i>36,1</i>	<i>32,3</i>	<i>-11%</i>
<i>En maison de repos</i>	<i>9 742</i>	<i>1,6</i>	<i>1,1</i>	<i>-27%</i>

*Du 19 décembre 2021 au 25 décembre 2021 (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 22 décembre 2021 au 28 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](#).

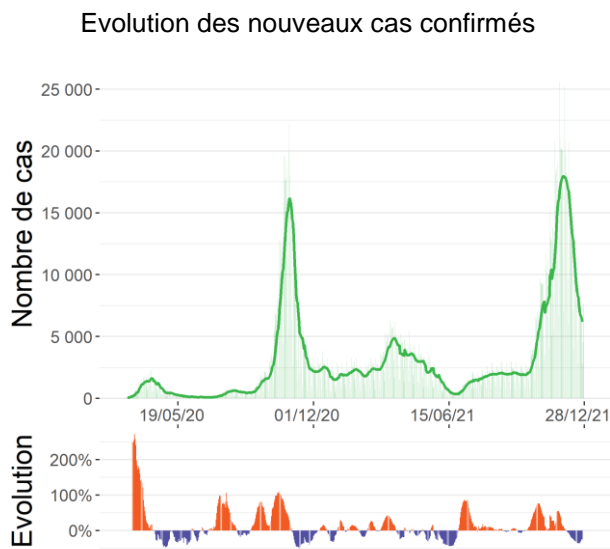
****Décès toutes localisations incluses.

Occupation des lits d'hôpital	Mardi 21 décembre 2021	Mardi 28 décembre 2021	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	2 452	1 903	-22%
Nombre de lits USI occupés	709	581	-18%

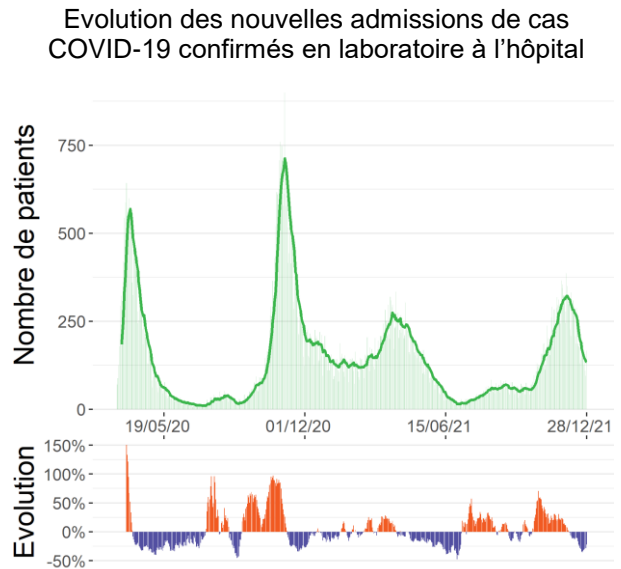
Les données de ce tableau ne peuvent pas être comparées avec celles du tableau de la veille en raison d'un éventuel retard dans la déclaration des données et de petites corrections qui peuvent être apportées en permanence.

1.1. TENDANCES

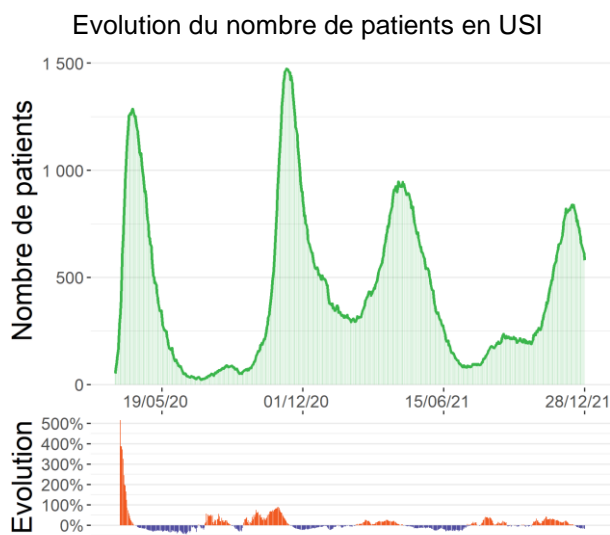
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



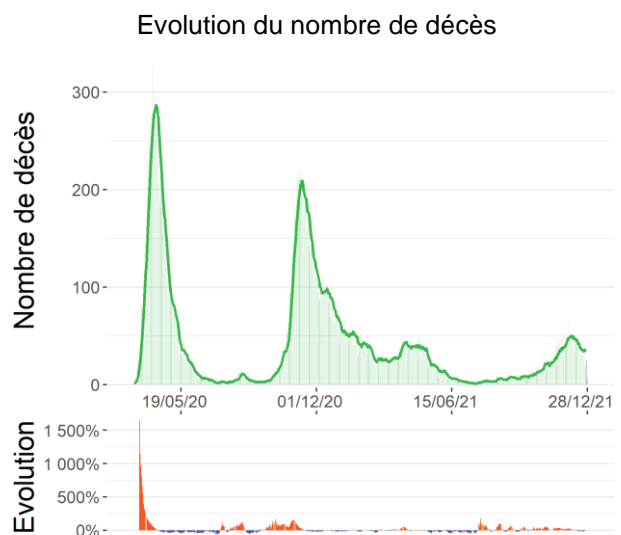
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

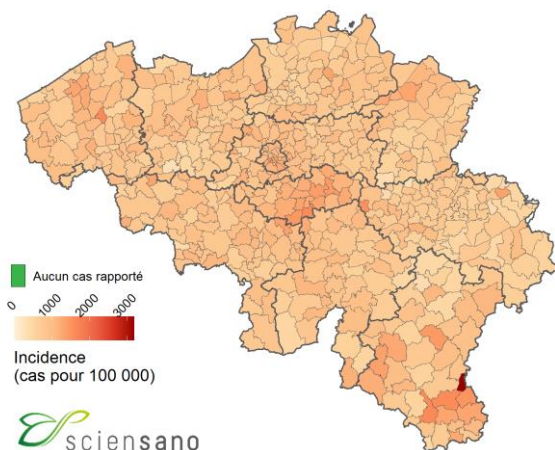


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

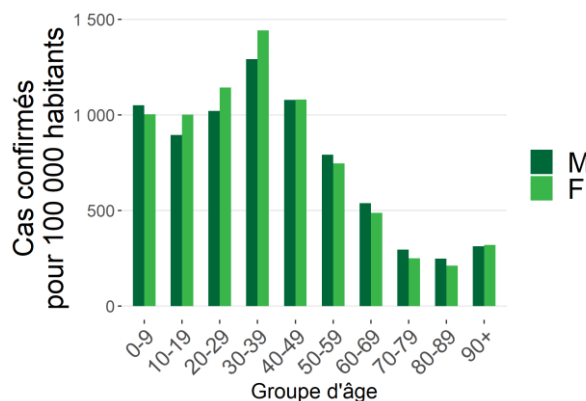
1.2. SITUATION RÉCENTE

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 12/12/21 et le 25/12/21



Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 12/12/21 et le 25/12/21



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 1043 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.

	12/12/21- 18/12/21	19/12/21- 25/12/21	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Temps de doublement/ réduction de moitié (jours)*	Incidence par 100 000 (14 jours)**
Belgique	58 161	43 394	-14 767	-25%	17	881
Antwerpen	8 288	5 811	-2 477	-30%	14	752
Brabant wallon	2 590	1 969	-621	-24%	18	1 119
Hainaut	7 355	4 927	-2 428	-33%	12	913
Liège***	4 690	3 324	-1 366	-29%	14	723
Limburg	4 232	2 636	-1 596	-38%	10	780
Luxembourg	1 643	1 076	-567	-35%	11	942
Namur	2 542	1 645	-897	-35%	11	842
Oost-Vlaanderen	7 600	5 407	-2 193	-29%	14	849
Vlaams-Brabant	5 463	4 855	-608	-11%	41	888
West-Vlaanderen	6 396	3 921	-2 475	-39%	10	857
Région bruxelloise	6 559	6 716	157	+2%	205	1 088
Deutschsprachige Gemeinschaft	282	174	-108	-38%	10	584

*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 (22/12/21 au 28/12/21)	0,843	0,791-0,898

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	0,824	0,816	0,832
Antwerpen	0,798	0,778	0,819
Brabant wallon	0,830	0,793	0,867
Hainaut	0,749	0,729	0,770
Liège	0,787	0,760	0,814
Limburg	0,728	0,701	0,756
Luxembourg	0,748	0,704	0,793
Namur	0,734	0,699	0,770
Oost-Vlaanderen	0,799	0,778	0,820
Vlaams-Brabant	0,942	0,916	0,969
West-Vlaanderen	0,725	0,702	0,747
Région bruxelloise	1,015	0,991	1,039
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,714	0,612	0,823

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.

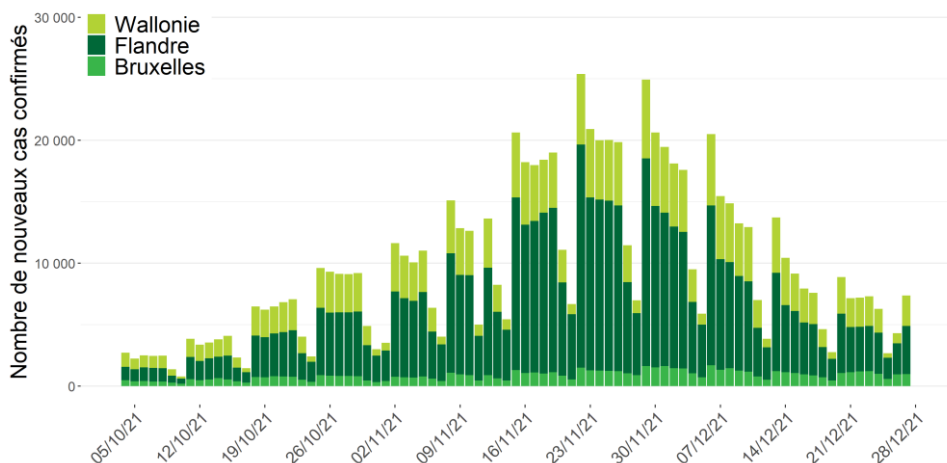
2. Description de l'épidémie à partir du 04/10/21

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 19 décembre 2021 au 25 décembre 2021, 43 394 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 43 394 nouveaux cas, 22 630 (52%) étaient rapportés en Flandre, 12 941 (30%) en Wallonie, dont 174 cas pour la communauté germanophone, et 6 716 (15%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 1107 cas (3%).

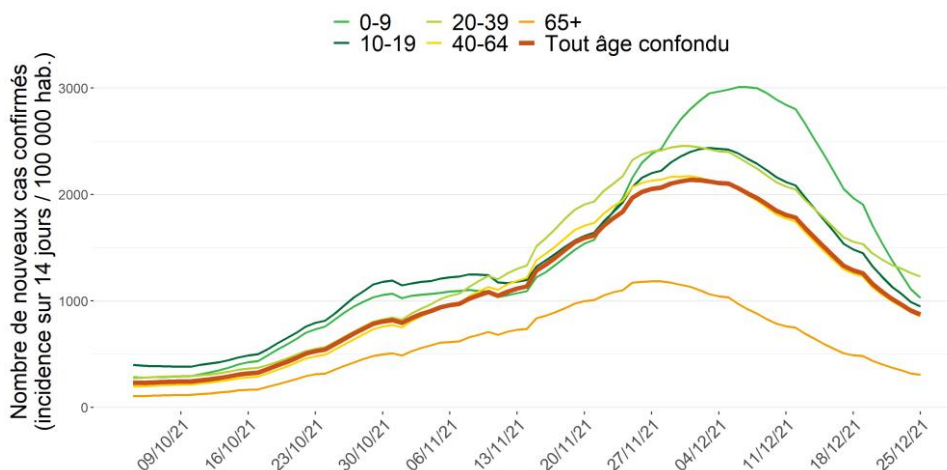
Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic* à partir du 04/10/21



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 28 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.

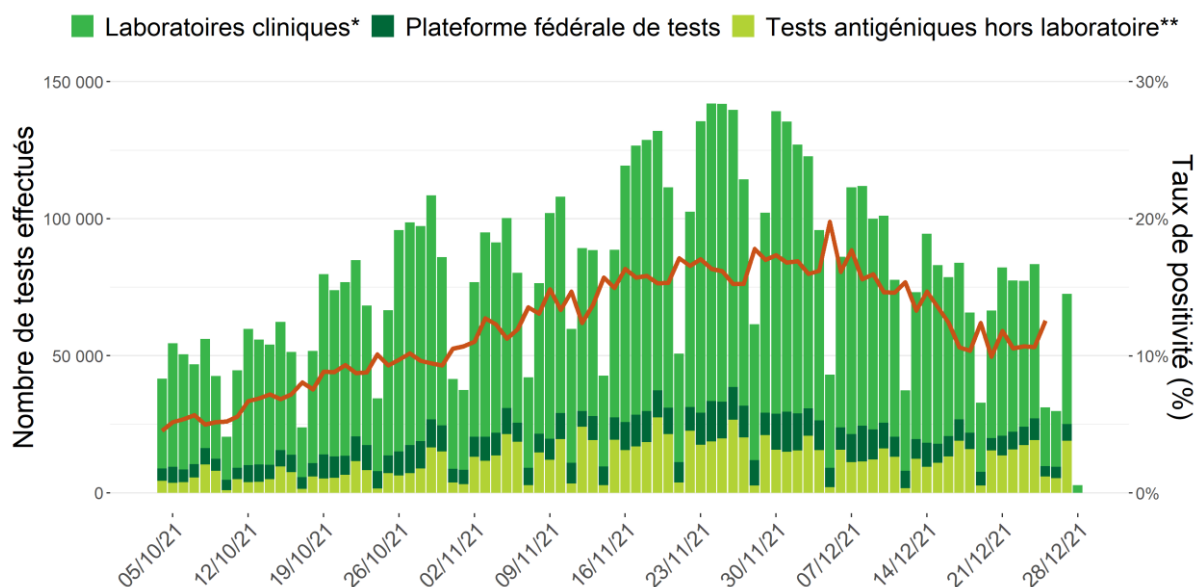
Incidence cumulée sur 14 jours par 100 000 habitants par groupe d'âge à partir du 04/10/21



2.2. TESTS COVID-19 ET TAUX DE POSITIVITÉ

Au cours de la période du 19 décembre 2021 au 25 décembre 2021, 450 932 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 64 419 tests. Le taux moyen de positivité pour la Belgique pour la même période est de 11,0%.

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

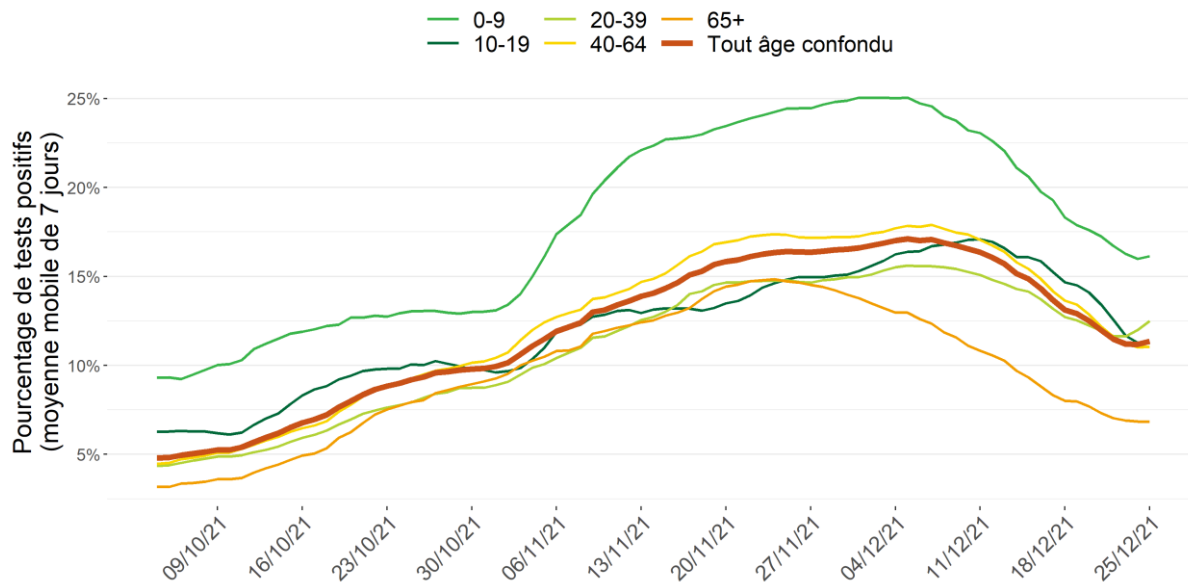
Le tableau ci-dessous présente la répartition du nombre de tests réalisés, du nombre de tests réalisés pour 100 000 habitants, du nombre de tests positifs et du taux de positivité par groupe d'âge, pour la période du 19 décembre 2021 au 25 décembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

Groupe d'âge	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
0-9	29 977	2 395	4 836	16,1%
10-19	49 674	3 780	5 622	11,3%
20-39	149 946	5 171	18 740	12,5%
40-64	143 193	3 742	15 817	11,0%
65+	59 283	2 659	4 046	6,8%

Note : L'âge n'était pas disponible pour 18859 tests.

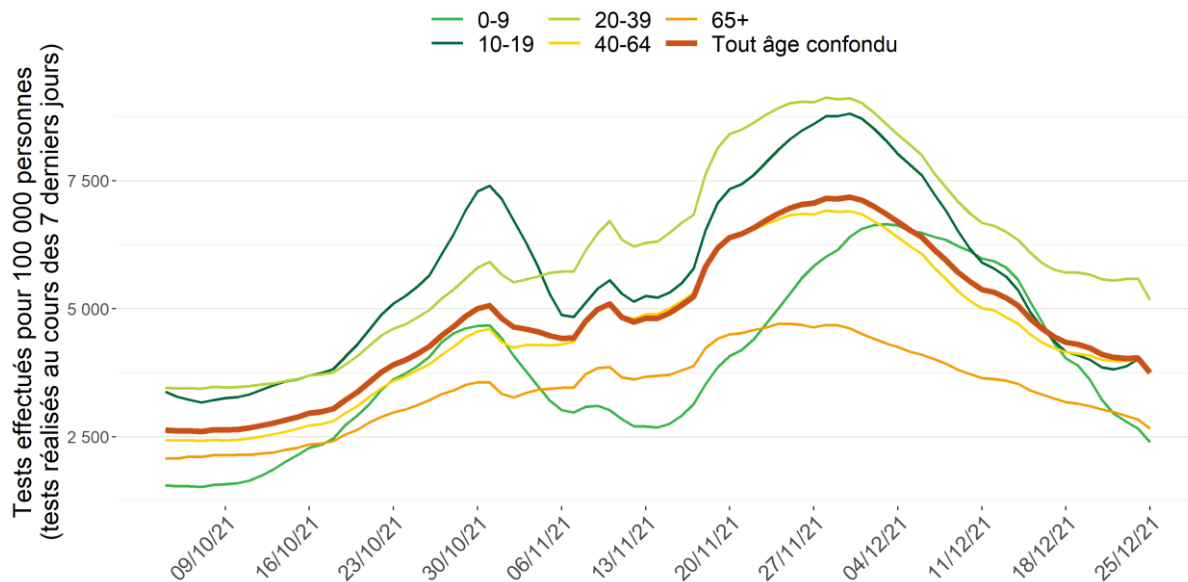
Le premier graphe ci-dessous présente le taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) par groupe d'âge depuis le 4 octobre 2021, le deuxième présente le nombre de tests réalisés (moyenne mobile sur 7 jours) pour 100 000 habitants par groupe d'âge pour la même période.

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

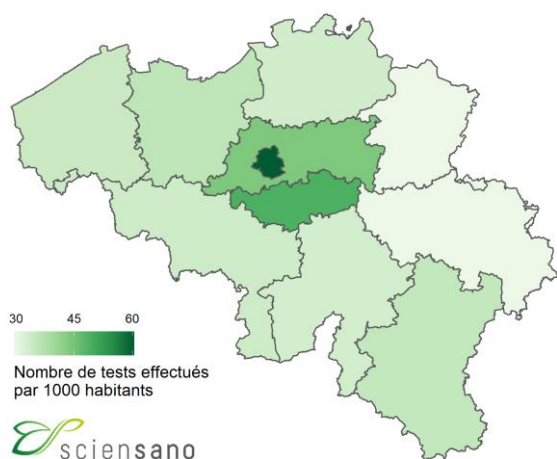
Le tableau ci-dessous présente la répartition pour la Belgique, par province, pour la Région bruxelloise et pour la Communauté germanophone, du nombre de tests réalisés, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 19 décembre 2021 au 25 décembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	450 932	3 914	49 621	11,0%
Antwerpen	62 297	3 322	6 479	10,4%
Brabant wallon	19 945	4 896	2 271	11,4%
Hainaut	45 301	3 366	5 655	12,5%
Liège**	32 848	2 962	3 856	11,7%
Limburg	25 983	2 951	3 082	11,9%
Luxembourg	10 133	3 510	1 220	12,0%
Namur	16 446	3 309	1 820	11,1%
Oost-Vlaanderen	54 678	3 570	6 295	11,5%
Vlaams-Brabant	50 888	4 379	5 483	10,8%
West-Vlaanderen	41 096	3 415	4 625	11,3%
Région bruxelloise	73 669	6 039	7 659	10,4%
Deutschsprachige Gemeinschaft	1 758	2 250	203	11,5%

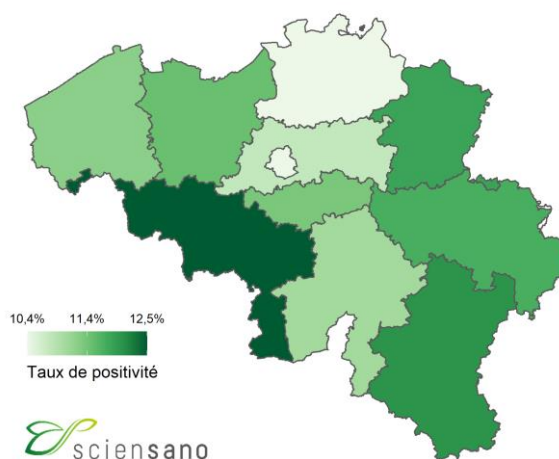
*Afin de refléter le nombre total de tests réellement effectués en Belgique, nous avons fait le choix de calculer le taux de positivité (% de tests positifs) en utilisant le nombre total de tests positifs sur le nombre total de tests effectués. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le taux 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 19/12/21 et le 25/12/21



Taux de positivité par province entre le 19/12/21 et le 25/12/21



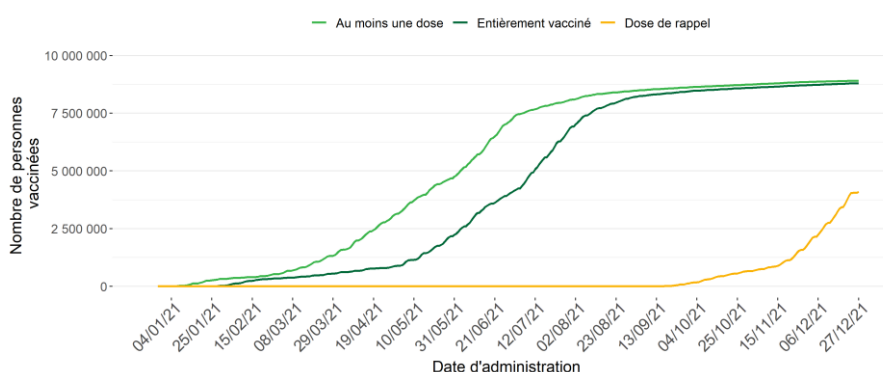
2.3. VACCINATION

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 27 décembre 2021 inclus, un total de 21 368 984 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, 8 903 471 personnes (dont 2 092 915 âgées de 65 ans et plus) ont reçu une première dose de vaccin. Parmi eux, 8 792 678 (dont 2 074 599 âgées de 65 ans et plus) sont déjà entièrement vaccinées. Parmi les sujets complètement vaccinés, 4 096 503 personnes (dont 1 842 712 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 27 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	77,3%	78,4%	89,1%	93,9%
	Bruxelles ⁽³⁾	60,5%	47,5%	73,4%	84,5%
	Flandre ⁽³⁾	81,7%	87,9%	93,1%	96,3%
	Wallonie ^(3,4)	72,7%	71,4%	84,3%	90,4%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	69,0%	66,5%	79,6%	89,2%
Couverture vaccinale entièrement vacciné	Belgique	76,3%	76,7%	88,1%	93,1%
	Bruxelles ⁽³⁾	59,1%	45,2%	71,9%	83,4%
	Flandre ⁽³⁾	81,1%	86,7%	92,5%	95,7%
	Wallonie ^(3,4)	71,6%	69,3%	83,1%	89,4%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	67,3%	62,7%	77,8%	87,8%
Couverture vaccinale entièrement vacciné + dose de rappel	Belgique	35,6%	1,5%	44,4%	82,7%
	Bruxelles ⁽³⁾	20,7%	0,9%	26,7%	62,9%
	Flandre ⁽³⁾	39,6%	2,1%	48,9%	88,7%
	Wallonie ^(3,4)	32,9%	0,7%	41,3%	74,8%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	28,8%	0,3%	35,6%	72,7%

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.

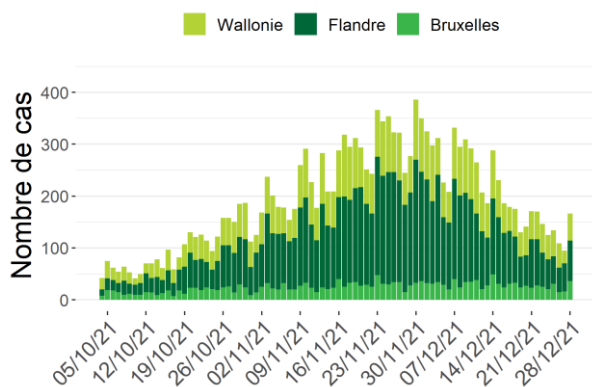
⁽⁴⁾ A l'exclusion de la Communauté germanophone.

2.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

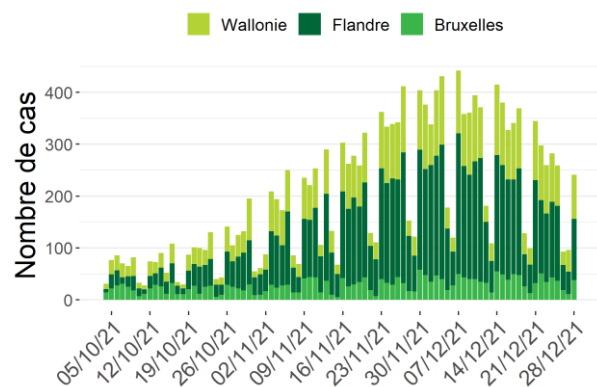
Au cours de la période du 22 décembre 2021 au 28 décembre 2021, 945 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 1 529 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 945 admissions rapportés pour la période du 22 décembre 2021 au 28 décembre 2021, 903 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 18 (sur les 903) 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



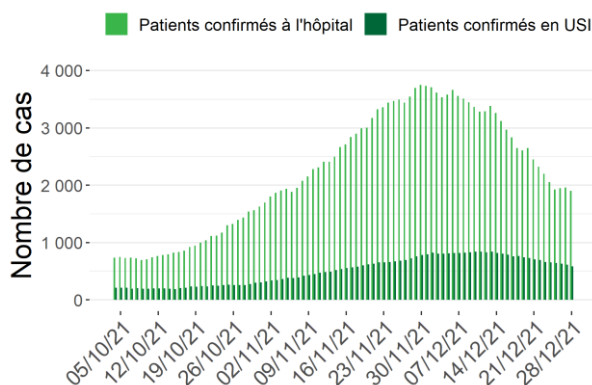
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



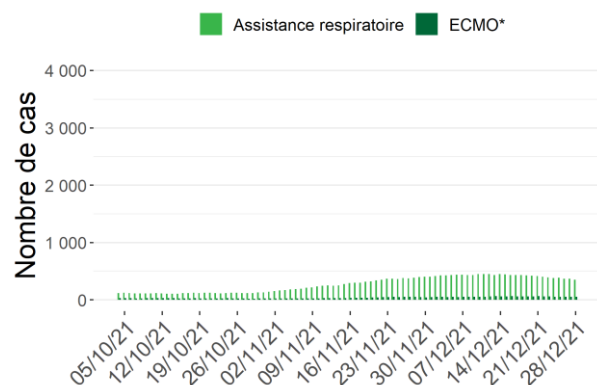
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 28 décembre 2021, 1 903 lits d'hôpital dont 581 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 348 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 51 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 549, dont 128 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (28 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 28 décembre 2021. Le taux d'occupation des lits USI est calculé sur base du nombre de lits USI accrédités.

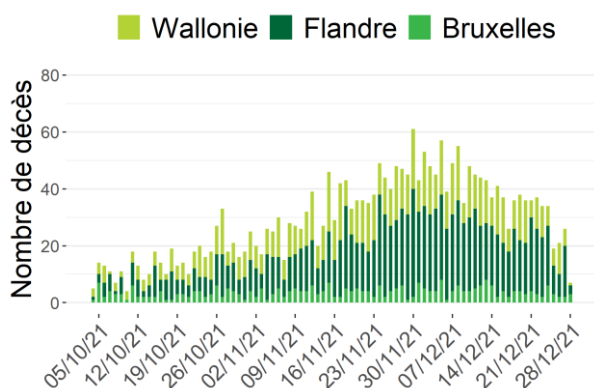
	Nombre de lits USI accrédités*	Nombre de patients COVID-19 en USI	Estimation du taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19
Belgique	1992	581	29%
Antwerpen	301	83	28%
Brabant wallon	23	6	26%
Hainaut	259	80	31%
Liège	230	63	27%
Limburg	145	40	28%
Luxembourg	43	7	16%
Namur	97	29	30%
Oost-Vlaanderen	265	78	29%
Vlaams-Brabant	139	34	24%
West-Vlaanderen	221	66	30%
Région bruxelloise	269	95	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.

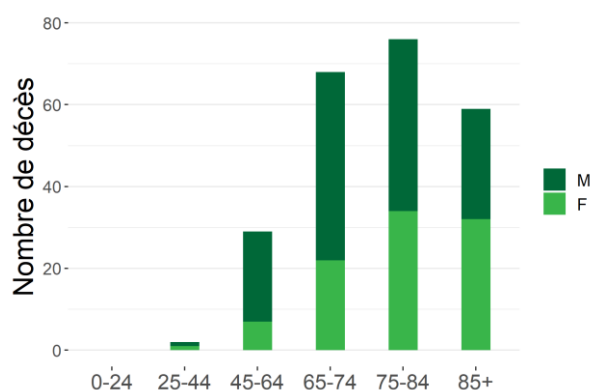
2.6. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 19 décembre 2021 au 25 décembre 2021, 234 décès ont été rapportés; 137 en Flandre, 72 en Wallonie et 25 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

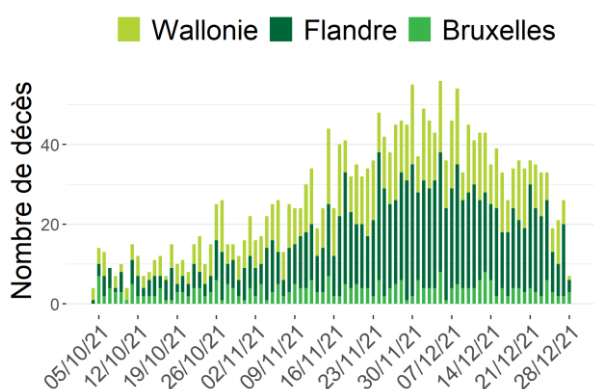


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe (19/12/21-25/12/21)

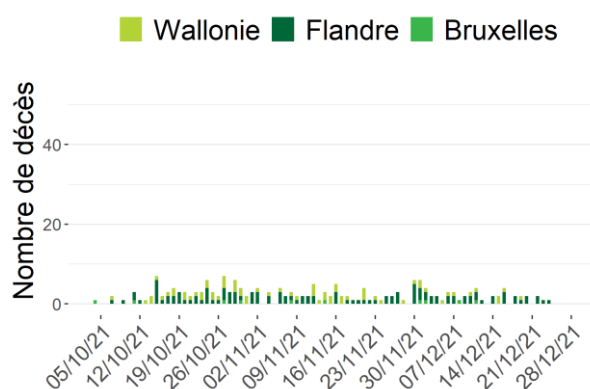


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



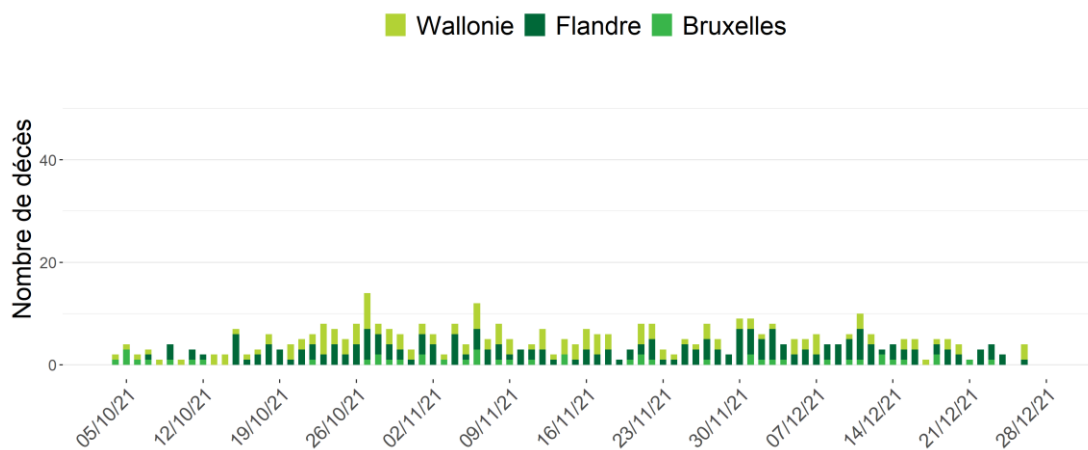
Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

Entre 19 décembre 2021 et 25 décembre 2021, 19 résidents de MR/MRS sont décédés du COVID-19, dont 8 en MR/MRS (7 en Flandre, 0 à Bruxelles, 1 en Wallonie), 11 à l'hôpital (6 en Flandre, 2 à Bruxelles, 3 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

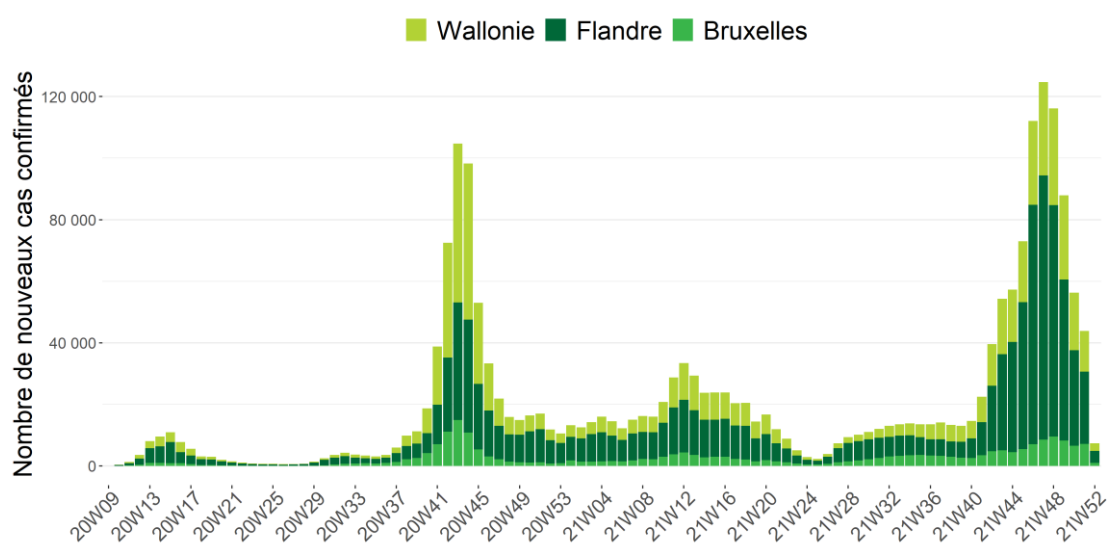


3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 2 062 836 cas confirmés ont été rapportés; 1 083 267 cas (53%) en Flandre, 703 033 (34%) cas en Wallonie, dont 13 058 cas pour la communauté germanophone, et 242 726 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 33 810 cas (2%).

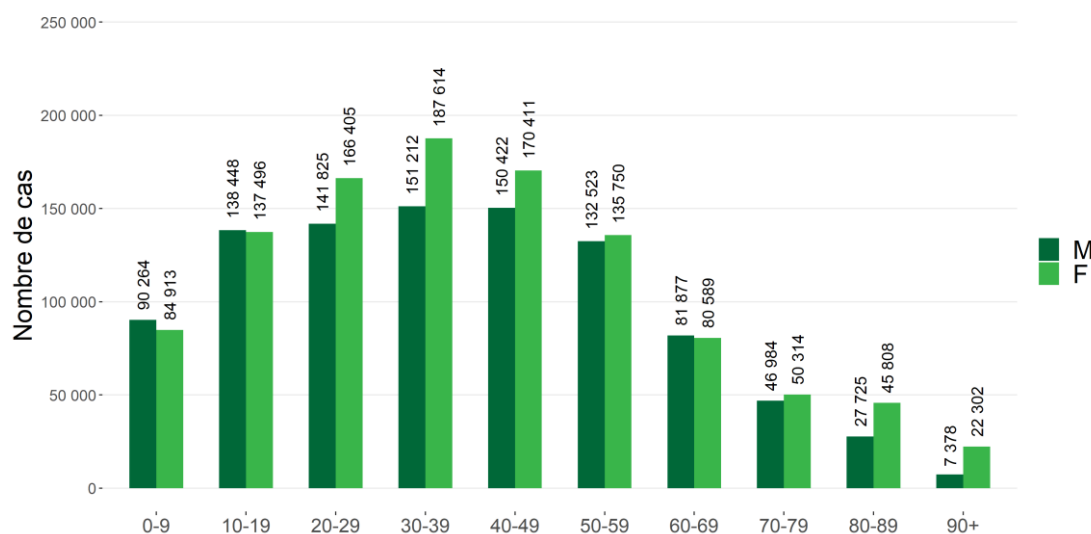
Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic*



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 28 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.

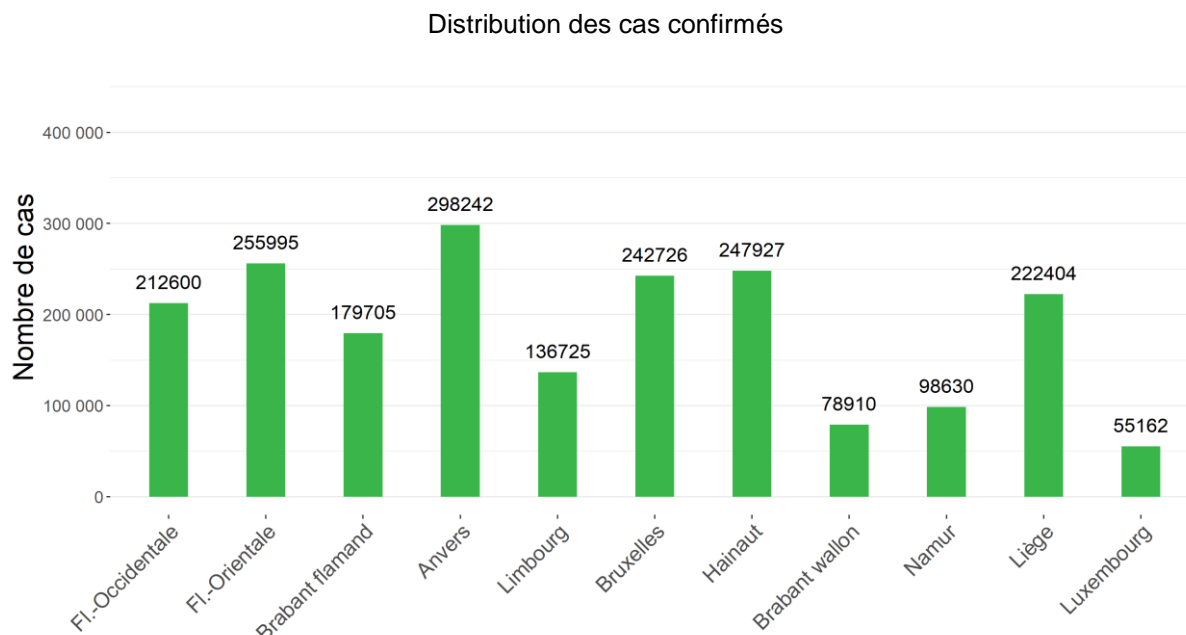
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



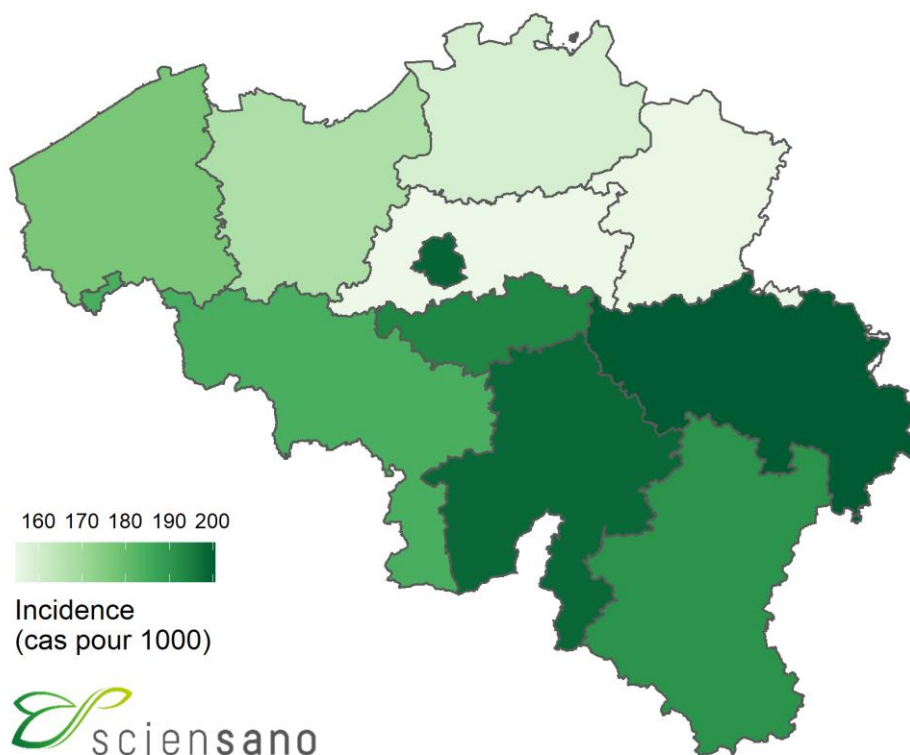
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 12576 cas.

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

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

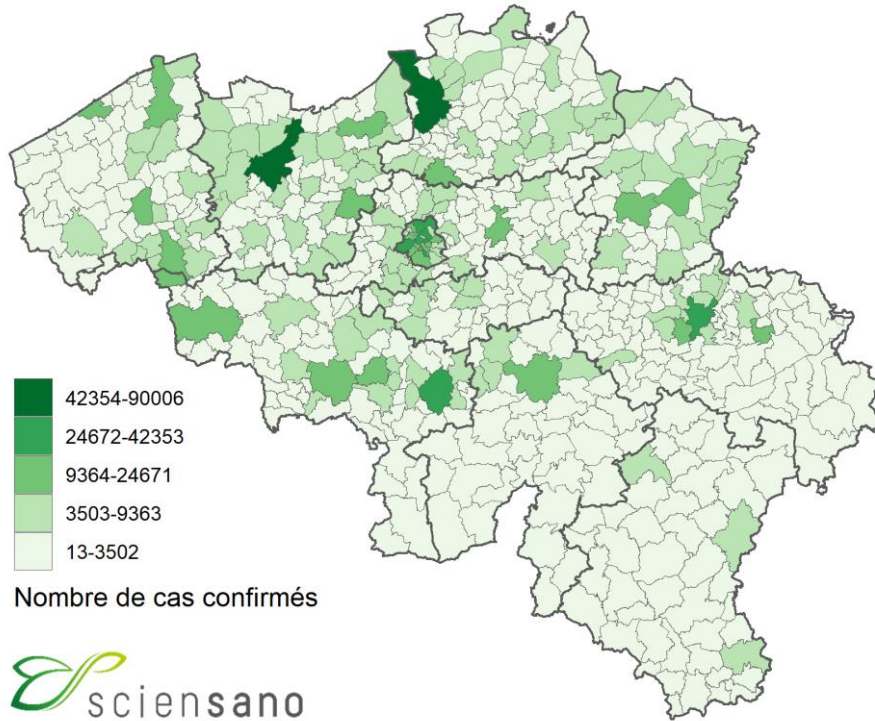


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

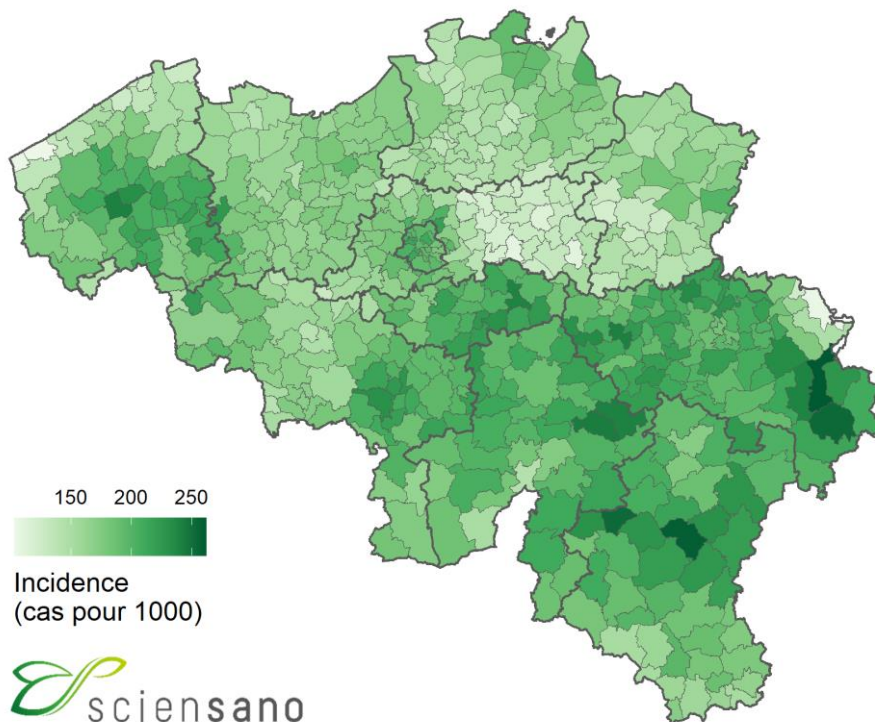


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



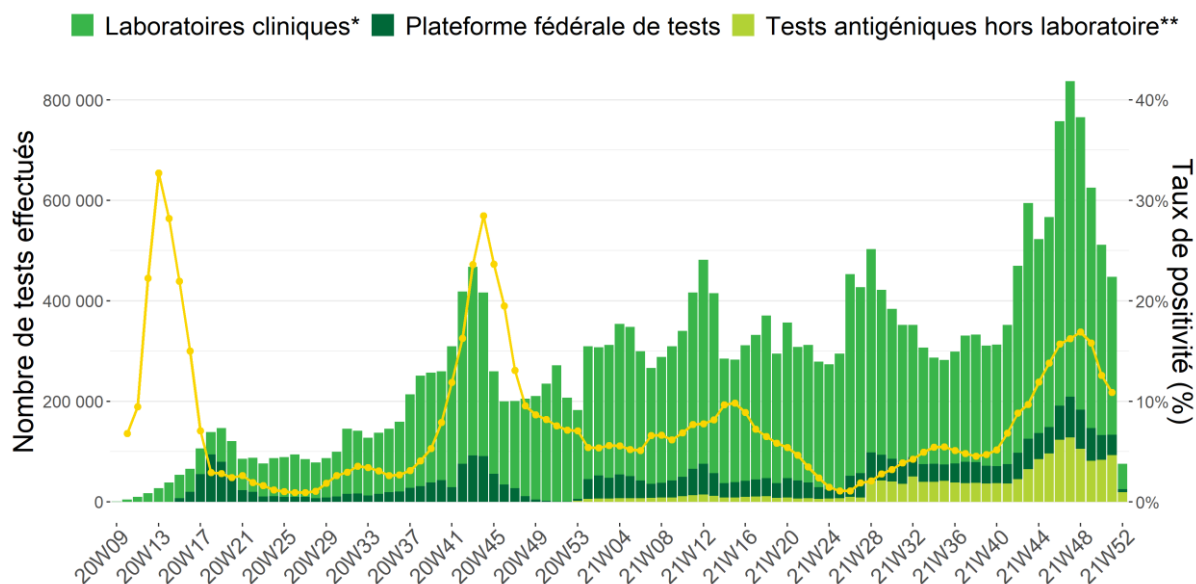
3.3. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LES LABORATOIRES CLINIQUES ET PAR LES LABORATOIRES DE LA PLATEFORME FÉDÉRALE DE TESTS

Entre début mars 2020 et le 28 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 22 099 713.

Depuis le 10/04/20, 3 240 361 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 1 705 971.

Tests diagnostiques effectués, par semaine



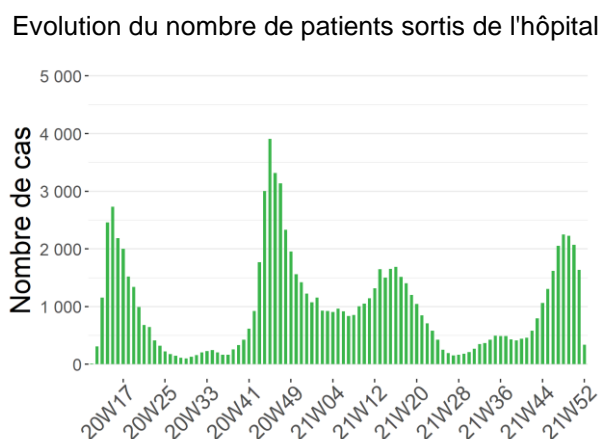
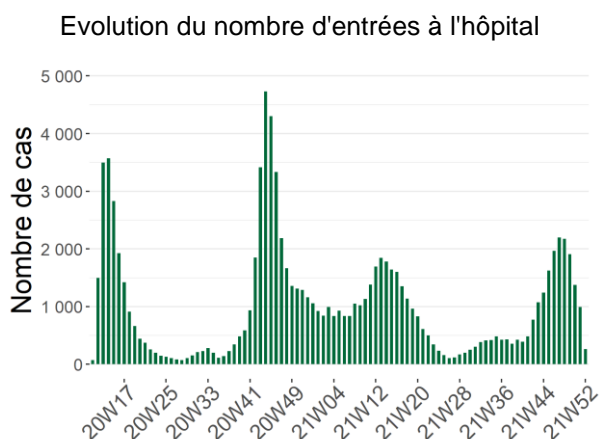
Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement.

* 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.

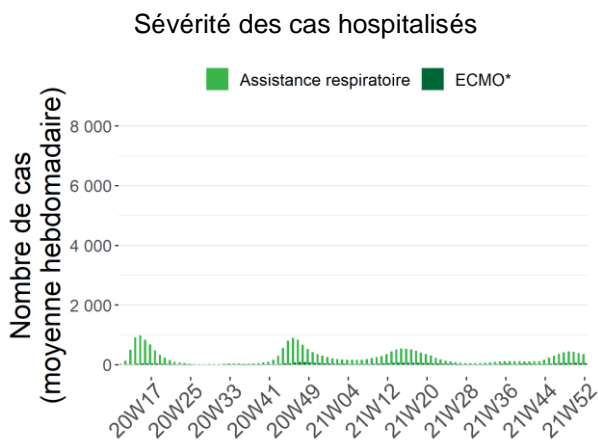
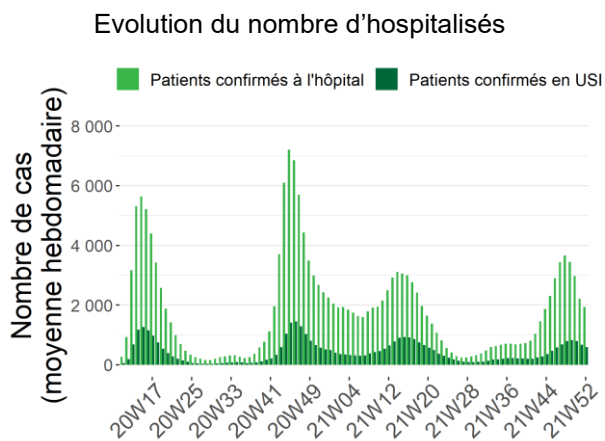
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 28 décembre 2021, 96 290 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 94 247 personnes ont quitté l'hôpital.



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (28 décembre 2021)

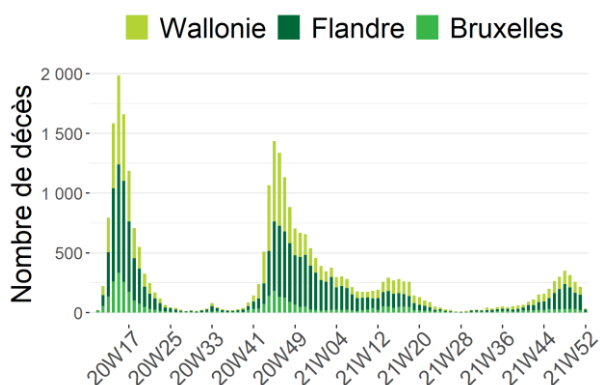
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

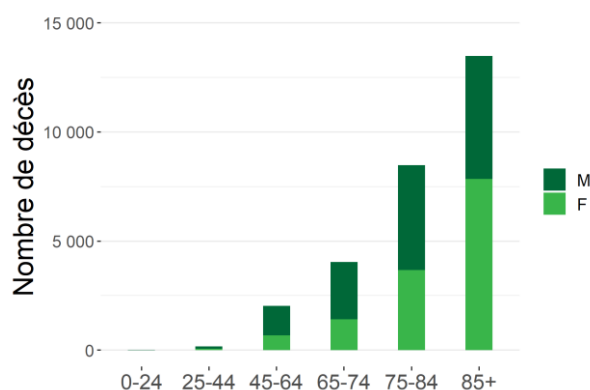
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars 2020 par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 28 250 décès ont été rapportés ; 14 150 (50%) en Flandre, 10 336 (37%) en Wallonie, et 3 764 (13%) à Bruxelles.

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



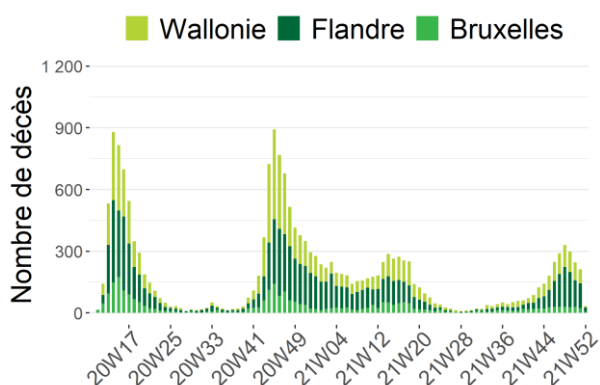
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



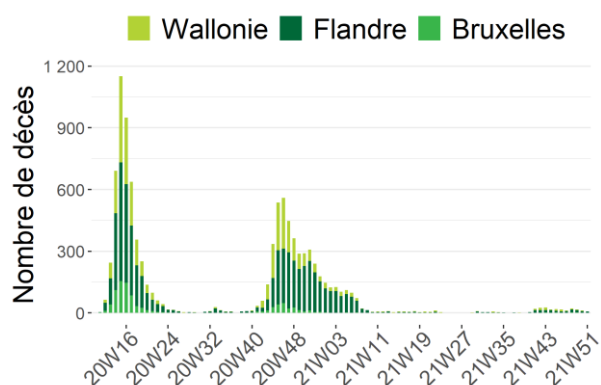
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 44 décès

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	8 356	59%	2 843	76%	7 127	69%	18 326	65%
<i>Cas confirmés</i>	8 039	96%	2 780	98%	6 930	97%	17 749	97%
<i>Cas possibles</i>	317	4%	63	2%	197	3%	577	3%
Maison de repos	5 711	40%	904	24%	3 127	30%	9 742	34%
<i>Cas confirmés</i>	4 828	85%	461	51%	1 919	61%	7 208	74%
<i>Cas possibles</i>	883	15%	443	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	14 150	100%	3 764	100%	10 336	100%	28 250	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	22/11-28/11	29/11-5/12	6/12-12/12	13/12-19/12
Indicateurs d'intensité				
Moyenne journalière de nouveaux cas ^(a)	17 967	16 758	12 693	8 156
Temps de doublement ^(b)	45	70	17	11
Taux de reproduction ^(c)	1,054	0,952	0,849	0,771
Nombre de tests effectués pour 100 000 hab.	7 269	6 643	5 429	4 443
Taux de positivité ^(a)	16,2%	16,9%	15,8%	12,6%
Incidence sur 14 jours des cas confirmés pour 100 000 hab. ^(d)	2 073	2 110	1 789	1 267
Indicateurs de sévérité				
Moyenne journalière de nouvelles admissions à l'hôpital de patients COVID-19 ^(a)	314	311	273	196
Incidence sur 7 jours des hospitalisations pour COVID-19 pour 100 000 hab. ^(d)	19,07	18,87	16,56	11,93
Nombre de lits d'hôpital occupés par des patients COVID-19 ^(e)	3 546	3 579	3 288	2 609
Nombre de patients COVID-19 en USI ^(e)	722	809	827	743
Taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19 ^(f)	36%	41%	42%	37%
Moyenne journalière de décès COVID-19	43	50	45	37
Moyenne journalière de décès COVID-19 des résidents de maison de repos ^(a)	5	6	6	4
Indicateur de vaccination				
Moyenne journalière de vaccins administrés ^(a)	72 307	86 817	91 304	103 996
Couverture vaccinale pour la Belgique ^(g)	89,7%	90,0%	90,2%	90,5%

^(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 21 NOVEMBRE 2021 ET LE 28 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
21/11/21	6 747	
22/11/21	25 605	
23/11/21	21 119	125 449 cas au cours de cette période de 7 jours
24/11/21	20 159	Soit 17 921,3 cas en moyenne par jour
25/11/21	20 215	Soit une incidence sur une semaine de 1091,6/100 000 habitants
26/11/21	20 025	
27/11/21	11 579	
28/11/21	7 065	
29/11/21	25 182	
30/11/21	20 846	118 411 cas au cours de cette période de 7 jours
01/12/21	19 643	Soit 16 915,9 cas en moyenne par jour
02/12/21	18 302	Soit une incidence sur une semaine de 1030,3/100 000 habitants
03/12/21	17 751	
04/12/21	9 622	
05/12/21	5 960	
06/12/21	20 716	
07/12/21	15 635	90 905 cas au cours de cette période de 7 jours
08/12/21	14 995	Soit 12 986,4 cas en moyenne par jour
09/12/21	13 416	Soit une incidence sur une semaine de 791,0/100 000 habitants
10/12/21	13 079	
11/12/21	7 104	
12/12/21	3 906	
13/12/21	13 861	
14/12/21	10 574	58 161 cas au cours de cette période de 7 jours
15/12/21	9 269	Soit 8 308,7 cas en moyenne par jour
16/12/21	8 090	Soit une incidence sur une semaine de 506,1/100 000 habitants
17/12/21	7 720	
18/12/21	4 741	
19/12/21	2 840	
20/12/21	9 093	
21/12/21	7 342	43 394 cas au cours de cette période de 7 jours
22/12/21	7 367	Soit 6 199,1 cas en moyenne par jour
23/12/21	7 485	Soit une incidence sur une semaine de 377,6/100 000 habitants
24/12/21	6 477	
25/12/21	2 790	
26/12/21	4 528	
27/12/21	7 567	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliqué entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.
28/12/21	10	

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 21 NOVEMBRE 2021 ET LE 28 DÉCEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de tests	
21/11/21	50 817	
22/11/21	102 561	
23/11/21	135 486	
24/11/21	142 023	826 807 tests au cours de la semaine, soit 118 115/jour
25/11/21	141 853	
26/11/21	139 683	
27/11/21	114 384	
28/11/21	61 481	
29/11/21	102 217	
30/11/21	139 153	
01/12/21	135 403	783 768 tests au cours de la semaine, soit 111 967/jour
02/12/21	126 975	
03/12/21	122 743	
04/12/21	95 796	
05/12/21	43 067	
06/12/21	86 084	
07/12/21	111 385	
08/12/21	111 904	631 171 tests au cours de la semaine, soit 90 167/jour
09/12/21	99 963	
10/12/21	101 129	
11/12/21	77 639	
12/12/21	37 384	
13/12/21	73 167	
14/12/21	94 462	
15/12/21	83 016	516 359 tests au cours de la semaine, soit 73 766/jour
16/12/21	78 653	
17/12/21	83 924	
18/12/21	65 753	
19/12/21	32 877	
20/12/21	66 487	
21/12/21	82 163	
22/12/21	77 444	450 932 tests au cours de la semaine, soit 64 419/jour
23/12/21	77 368	
24/12/21	83 387	
25/12/21	31 206	
26/12/21	29 851	Les données des derniers jours ne sont pas encore complètes. Il faut quelques jours pour que tous les tests soient signalés à Sciensano.
27/12/21	72 582	
28/12/21	2 732	

4.4. NOMBRE DE PERSONNES HOSPITALISÉES ENTRE LE 24 NOVEMBRE 2021 ET LE 28 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
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	1213 nouvelles hospitalisations Soit 173,3/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	171		345	2 452	709	0
22/12/21	170		298	2 322	692	0
23/12/21	146		260	2 198	660	2
24/12/21	125	945 nouvelles hospitalisations Soit 135,0/jour en moyenne	282	2 052	651	8
25/12/21	134		259	1 923	640	2
26/12/21	109		93	1 945	629	3
27/12/21	95		96	1 959	613	11
28/12/21	166		241	1 903	581	23

4.5. NOMBRE DE PERSONNES DÉCÉDÉES ENTRE LE 21 NOVEMBRE 2021 ET LE 28 DÉCEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Décès total	
21/11/21	36	
22/11/21	35	
23/11/21	38	
24/11/21	49	290 décès au cours de la semaine, soit 41,4/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	37	
15/12/21	41	264 décès au cours de la semaine, soit 37,7/jour
16/12/21	37	
17/12/21	26	
18/12/21	36	
19/12/21	38	
20/12/21	36	
21/12/21	36	
22/12/21	37	234 décès au cours de la semaine, soit 33,4/jour
23/12/21	34	
24/12/21	34	
25/12/21	19	
26/12/21	21	
27/12/21	26	
28/12/21	7	

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**