

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 16 DÉCEMBRE 2021

L'institut belge de santé Sciensano, dans le cadre de ses missions de surveillance, analyse les données de COVID-19 collectées par son réseau de partenaires. Les données journalières peuvent également être consultées sur la [plateforme interactive Epistat](#) et l'[open data](#). Elles sont mises à jour du mardi au samedi (et pour les données de vaccination, du lundi au vendredi).

Quatre indicateurs sont utilisés pour suivre l'évolution de l'épidémie: cas confirmés, nouvelles hospitalisations de cas COVID-19 confirmés en laboratoire, occupation des unités de soins intensifs (USI) et décès. Les indicateurs clés se focalisent sur les dates de diagnostic, de décès ou d'admission à l'hôpital. Le calcul de ces indicateurs utilise des données de périodes de 7 jours, ainsi que leur comparaison. Les données des périodes de 7 jours sont exprimées en moyennes journalières; l'évolution indique en % le changement observé entre les deux périodes successives de 7 jours.

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

1. Indicateurs clés - Tendances

Nombre de patients	Au total	Moyenne journalière durant l'avant-dernière période de 7 jours	Moyenne journalière durant la dernière période de 7 jours	Évolution
Cas confirmés de COVID-19	1 980 120	16 740	12 672*	-24%
Admis à l'hôpital	94 364***†	285,6	253,7**	-11%
Décédés****	27 729	50,3	44,7*	-11%
<i>En hôpital</i>	<i>17 797</i>	<i>47,3</i>	<i>42,6</i>	<i>-10%</i>
<i>En maison de repos</i>	<i>9 748</i>	<i>3,0</i>	<i>2,1</i>	<i>-29%</i>

*Du 6 décembre 2021 au 12 décembre 2021 (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 9 décembre 2021 au 15 décembre 2021.

***Nombre d'hospitalisations depuis le 15 mars 2020.

† Le 14/12/2021, une correction des données hospitalières a été effectuée en raison d'une sous-déclaration systématique de la part d'un hôpital au cours de la période du 20/10/21 au 24/11/21. Cette correction entraîne une augmentation du nombre total d'admissions hospitalières.

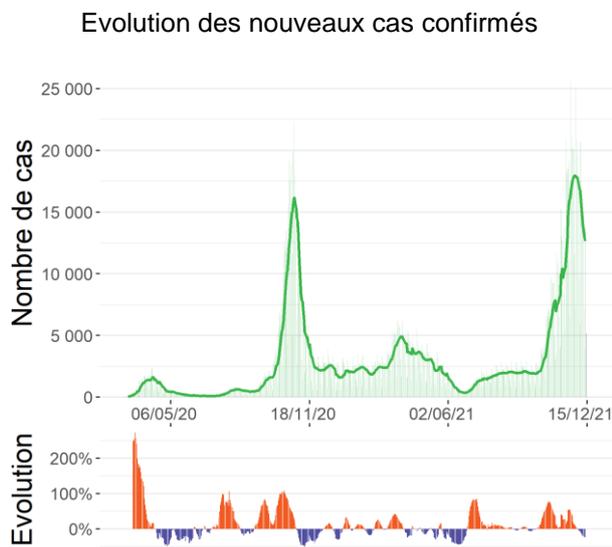
****Décès toutes localisations incluses.

Occupation des lits d'hôpital	Mercredi 8 décembre 2021	Mercredi 15 décembre 2021	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	3 514	3 120	-11%
Nombre de lits USI occupés	825	804	-3%

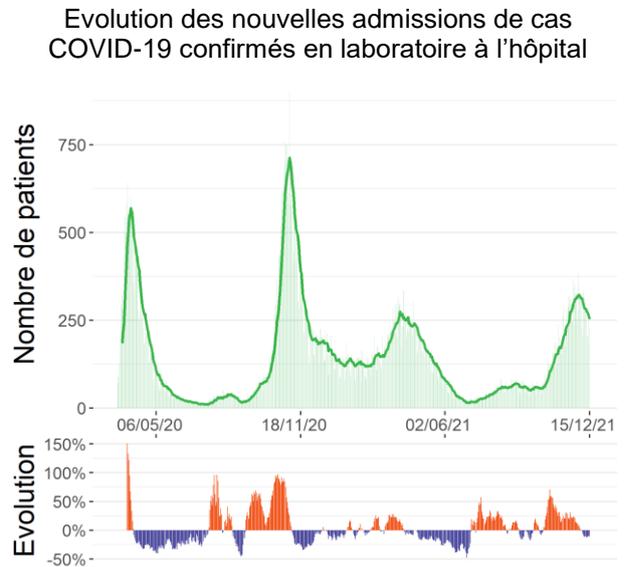
Les données de ce tableau ne peuvent pas être comparées avec celles du tableau de la veille en raison d'un éventuel retard dans la déclaration des données et de petites corrections qui peuvent être apportées en permanence.

1.1. TENDANCES

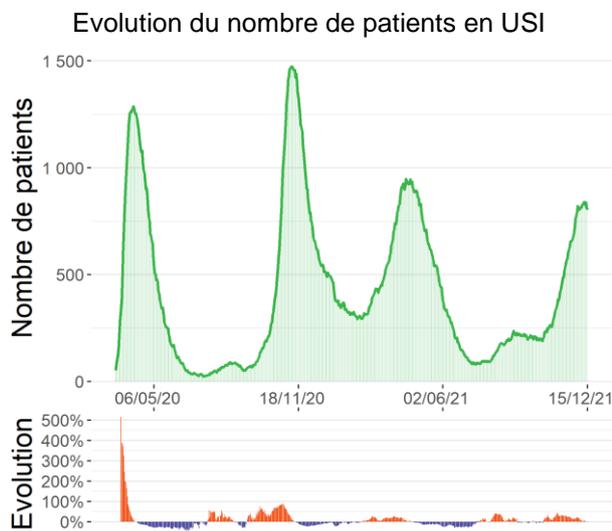
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



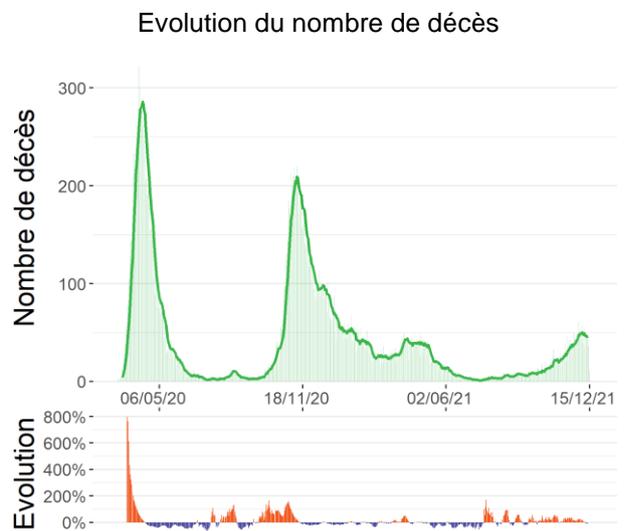
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

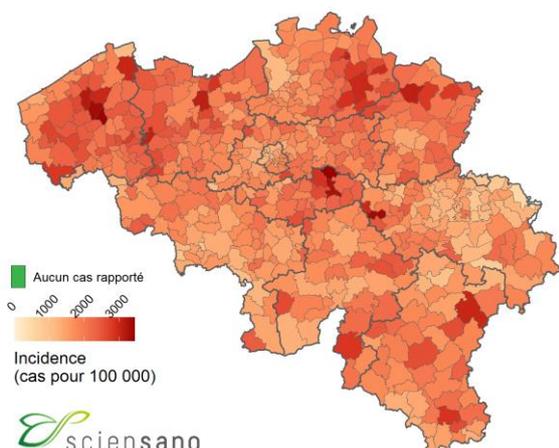


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

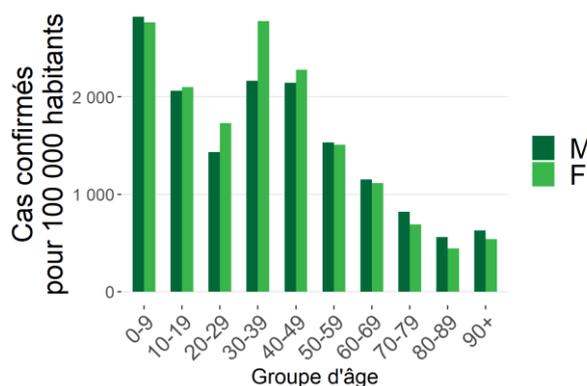
1.2. SITUATION RÉCENTE

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 29/11/21 et le 12/12/21



Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 29/11/21 et le 12/12/21



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 1103 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.

	29/11/21- 05/12/21	06/12/21- 12/12/21	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Temps de doublement/ réduction de moitié (jours)*	Incidence par 100 000 (14 jours)**
Belgique	117 180	88 705	-28 475	-24%	17	1 787
Antwerpen	19 269	13 144	-6 125	-32%	13	1 728
Brabant wallon	4 350	3 843	-507	-12%	39	2 011
Hainaut	11 171	9 987	-1 184	-11%	43	1 572
Liège***	8 401	7 162	-1 239	-15%	30	1 403
Limburg	10 122	7 504	-2 618	-26%	16	2 002
Luxembourg	2 962	2 313	-649	-22%	20	1 827
Namur	4 514	3 980	-534	-12%	39	1 709
Oost-Vlaanderen	18 614	12 367	-6 247	-34%	12	2 023
Vlaams-Brabant	12 275	8 707	-3 568	-29%	14	1 806
West-Vlaanderen	14 909	10 499	-4 410	-30%	14	2 112
Région bruxelloise	9 481	8 256	-1 225	-13%	35	1 454
Deutschsprachige Gemeinschaft	536	479	-57	-11%	43	1 299

*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 (09/12/21 au 15/12/21)	0,907	0,865-0,949

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	0,849	0,843	0,854
Antwerpen	0,795	0,782	0,809
Brabant wallon	0,947	0,918	0,978
Hainaut	0,944	0,925	0,962
Liège	0,913	0,892	0,935
Limburg	0,828	0,809	0,847
Luxembourg	0,869	0,834	0,905
Namur	0,920	0,892	0,949
Oost-Vlaanderen	0,794	0,780	0,808
Vlaams-Brabant	0,815	0,798	0,832
West-Vlaanderen	0,807	0,791	0,822
Région bruxelloise	0,906	0,887	0,926
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,926	0,845	1,011

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.

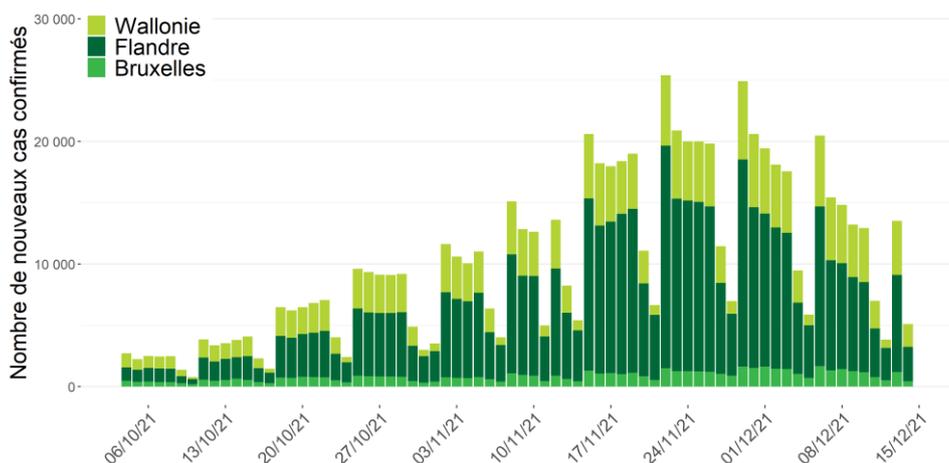
2. Description de l'épidémie à partir du 04/10/21

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 6 décembre 2021 au 12 décembre 2021, 88 705 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 88 705 nouveaux cas, 52 221 (59%) étaient rapportés en Flandre, 27 285 (31%) en Wallonie, dont 479 cas pour la communauté germanophone, et 8 256 (9%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 943 cas (1%).

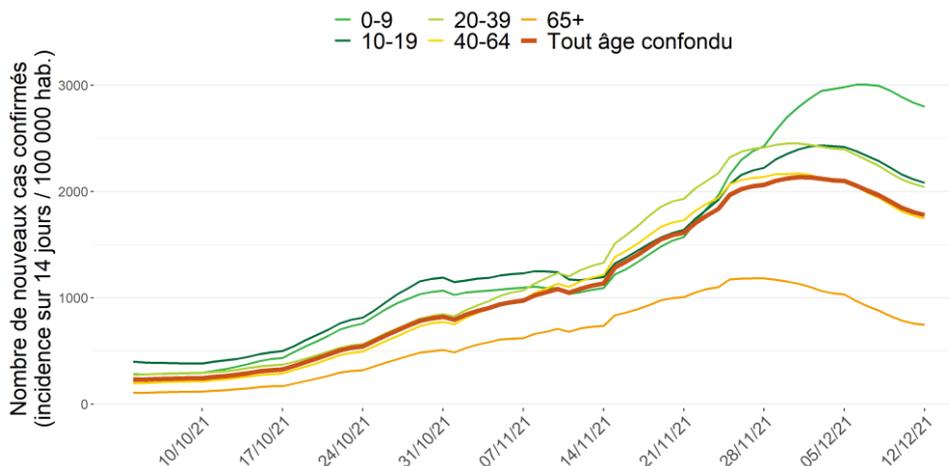
Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic* à partir du 04/10/21



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 15 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.

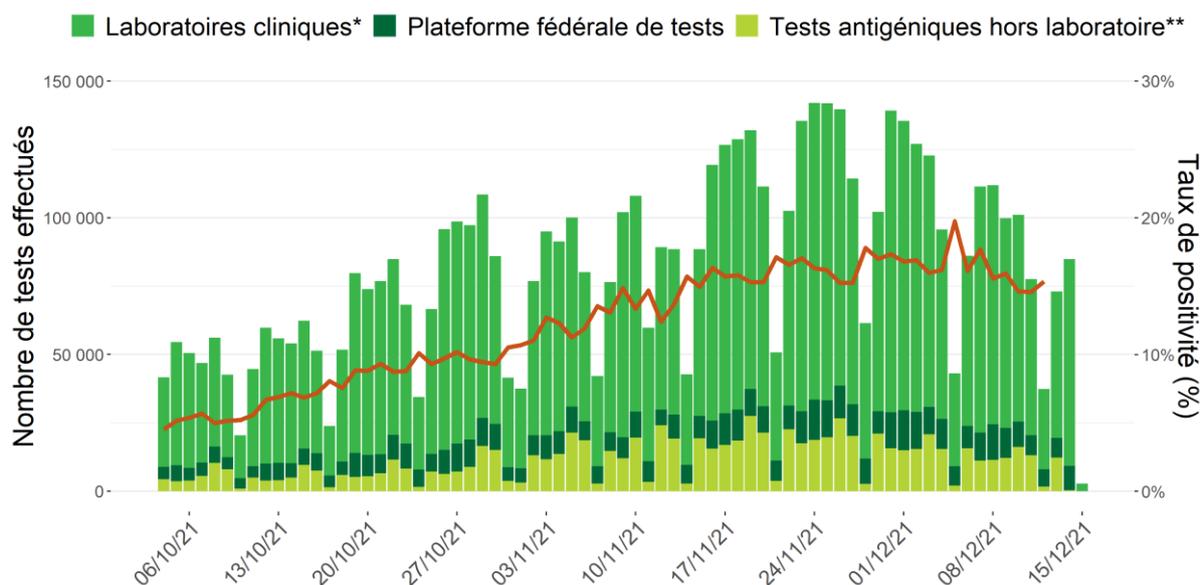
Incidence cumulée sur 14 jours par 100 000 habitants par groupe d'âge à partir du 04/10/21



2.2. TESTS COVID-19 ET TAUX DE POSITIVITÉ

Au cours de la période du 6 décembre 2021 au 12 décembre 2021, 625 265 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 89 324 tests. Le taux moyen de positivité pour la Belgique pour la même période est de 15,8%.

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

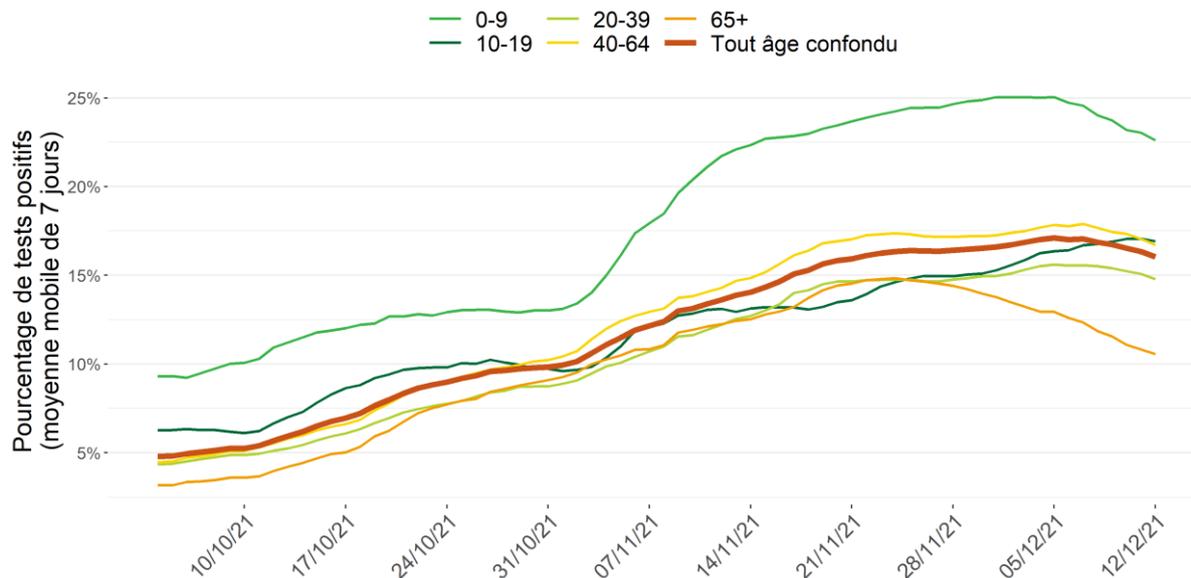
Le tableau ci-dessous présente la répartition du nombre de tests réalisés, du nombre de tests réalisés pour 100 000 habitants, du nombre de tests positifs et du taux de positivité par groupe d'âge, pour la période du 6 décembre 2021 au 12 décembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

Groupe d'âge	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
0-9	74 148	5 923	16 763	22,6%
10-19	76 010	5 785	12 868	16,9%
20-39	191 846	6 616	28 377	14,8%
40-64	189 976	4 965	31 765	16,7%
65+	80 870	3 628	8 539	10,6%

Note : L'âge n'était pas disponible pour 12415 tests.

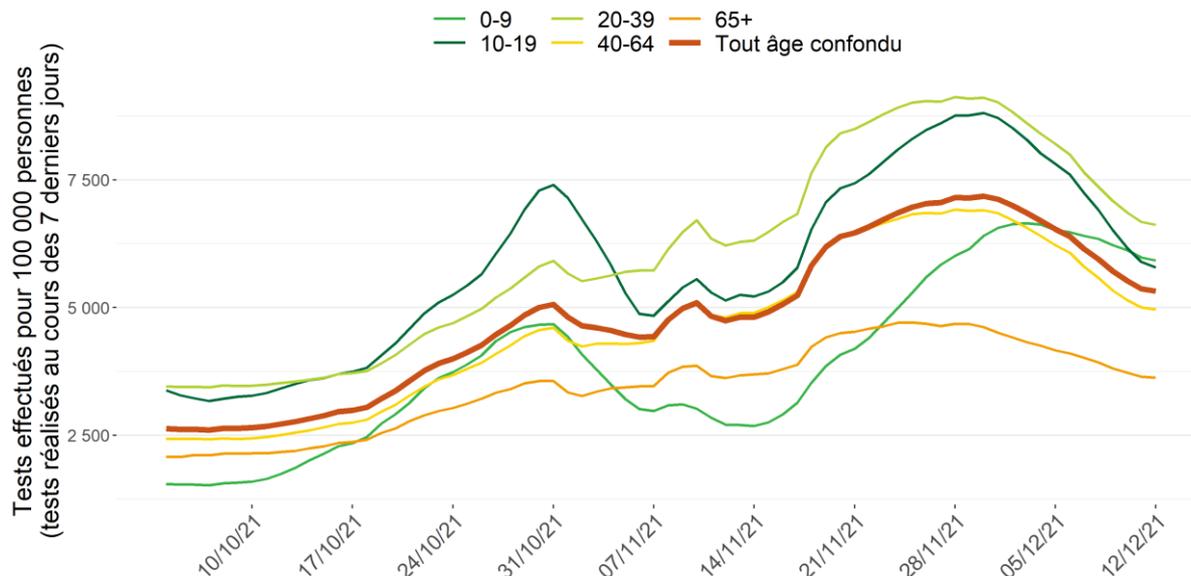
Le premier graphe ci-dessous présente le taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) par groupe d'âge depuis le 4 octobre 2021, le deuxième présente le nombre de tests réalisés (moyenne mobile sur 7 jours) pour 100 000 habitants par groupe d'âge pour la même période.

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

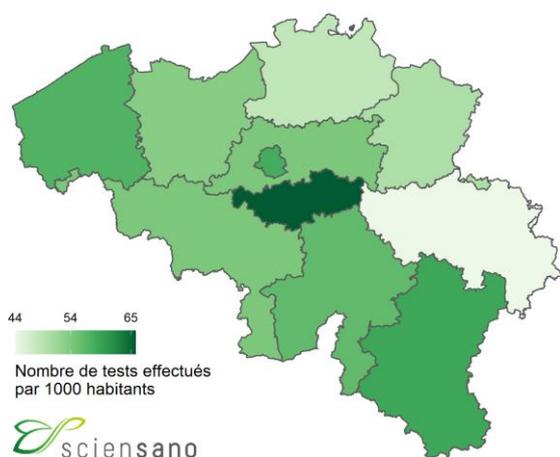
Le tableau ci-dessous présente la répartition pour la Belgique, par province, pour la Région bruxelloise et pour la Communauté germanophone, du nombre de tests réalisés, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 6 décembre 2021 au 12 décembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	625 265	5 427	98 738	15,8%
Antwerpen	90 674	4 835	14 455	15,9%
Brabant wallon	26 816	6 582	4 124	15,4%
Hainaut	72 958	5 421	10 966	15,0%
Liège**	48 787	4 399	7 975	16,3%
Limburg	43 965	4 994	8 381	19,1%
Luxembourg	17 026	5 897	2 566	15,1%
Namur	27 988	5 631	4 284	15,3%
Oost-Vlaanderen	81 644	5 330	13 992	17,1%
Vlaams-Brabant	62 959	5 418	9 747	15,5%
West-Vlaanderen	68 991	5 733	11 854	17,2%
Région bruxelloise	71 004	5 820	9 359	13,2%
Deutschsprachige Gemeinschaft	3 036	3 885	517	17,0%

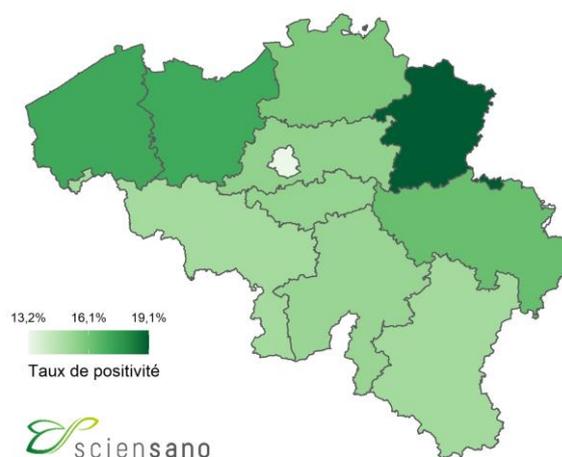
*Afin de refléter le nombre total de tests réellement effectués en Belgique, nous avons fait le choix de calculer le taux de positivité (% de tests positifs) en utilisant le nombre total de tests positifs sur le nombre total de tests effectués. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le taux 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 06/12/21 et le 12/12/21



Taux de positivité par province entre le 06/12/21 et le 12/12/21



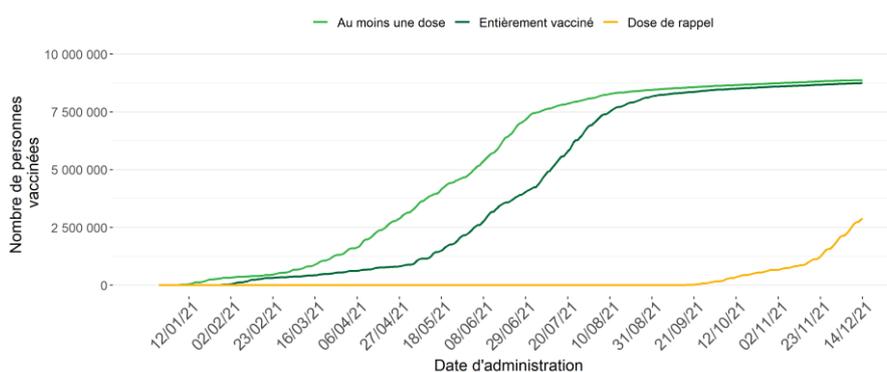
2.3. VACCINATION

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 14 décembre 2021 inclus, un total de 20 098 911 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, 8 873 393 personnes (dont 2 090 690 âgées de 65 ans et plus) ont reçu une première dose de vaccin. Parmi eux, 8 748 965 (dont 2 071 814 âgées de 65 ans et plus) sont déjà entièrement vaccinées. Parmi les sujets complètement vaccinés, 2 898 347 personnes (dont 1 657 214 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 14 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	77,0%	77,9%	88,8%	93,8%
	Bruxelles ⁽³⁾	60,0%	46,7%	72,9%	84,3%
	Flandre ⁽³⁾	81,6%	87,6%	93,0%	96,3%
	Wallonie ^(3,4)	72,4%	70,7%	84,0%	90,2%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	68,5%	65,1%	79,0%	88,9%
Couverture vaccinale entièrement vacciné	Belgique	75,9%	75,8%	87,8%	92,9%
	Bruxelles ⁽³⁾	58,5%	43,8%	71,3%	83,2%
	Flandre ⁽³⁾	80,8%	86,0%	92,2%	95,6%
	Wallonie ^(3,4)	71,2%	68,2%	82,7%	89,2%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	66,6%	61,0%	77,2%	87,5%
Couverture vaccinale entièrement vacciné + dose de rappel	Belgique	25,2%	0,7%	31,4%	74,3%
	Bruxelles ⁽³⁾	14,7%	0,3%	18,9%	57,5%
	Flandre ⁽³⁾	27,8%	1,1%	34,4%	79,1%
	Wallonie ^(3,4)	23,7%	0,2%	29,7%	68,5%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	22,1%	0,1%	27,4%	69,4%

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.

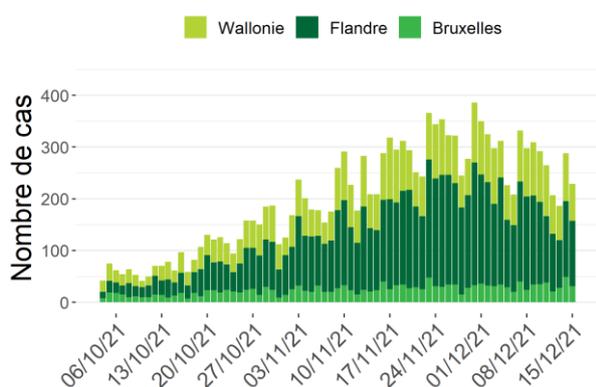
⁽⁴⁾ A l'exclusion de la Communauté germanophone.

2.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

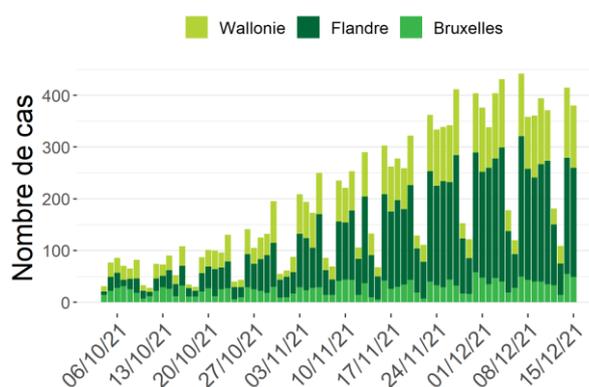
Au cours de la période du 9 décembre 2021 au 15 décembre 2021, 1 776 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 2 211 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 1 776 admissions rapportés pour la période du 9 décembre 2021 au 15 décembre 2021, 1 670 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 22 (sur les 1 670) 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



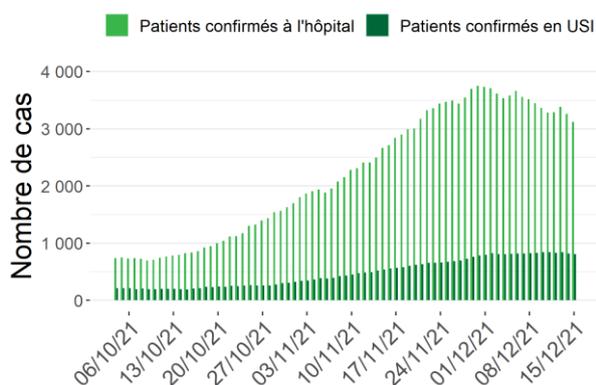
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



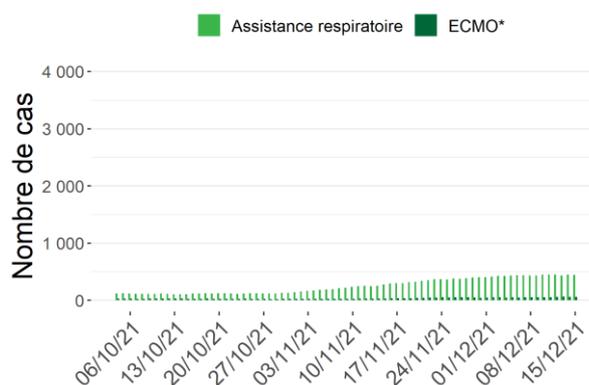
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 15 décembre 2021, 3 120 lits d'hôpital dont 804 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 442 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 58 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 394, dont 21 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (15 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 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 15 décembre 2021. Le taux d'occupation des lits USI est calculé sur base du nombre de lits USI accrédités.

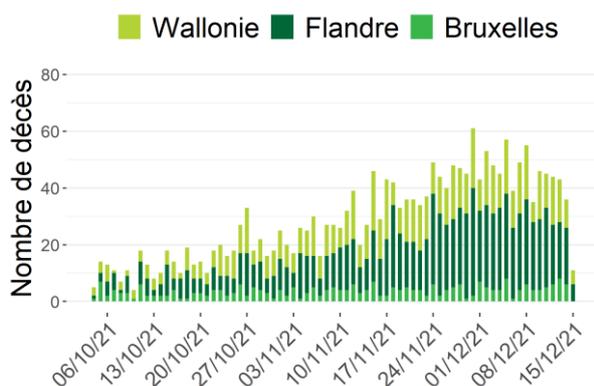
	Nombre de lits USI accrédités*	Nombre de patients COVID-19 en USI	Estimation du taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19
Belgique	1992	804	40%
Antwerpen	301	103	34%
Brabant wallon	23	10	43%
Hainaut	259	102	39%
Liège	230	96	42%
Limburg	145	61	42%
Luxembourg	43	17	40%
Namur	97	43	44%
Oost-Vlaanderen	265	110	42%
Vlaams-Brabant	139	52	37%
West-Vlaanderen	221	105	48%
Région bruxelloise	269	105	39%

*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.

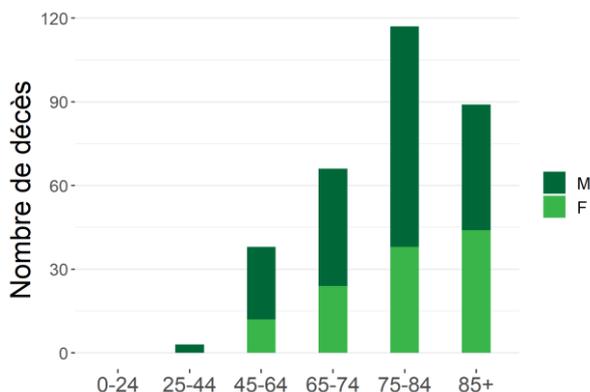
2.6. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 6 décembre 2021 au 12 décembre 2021, 313 décès ont été rapportés; 180 en Flandre, 103 en Wallonie et 30 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

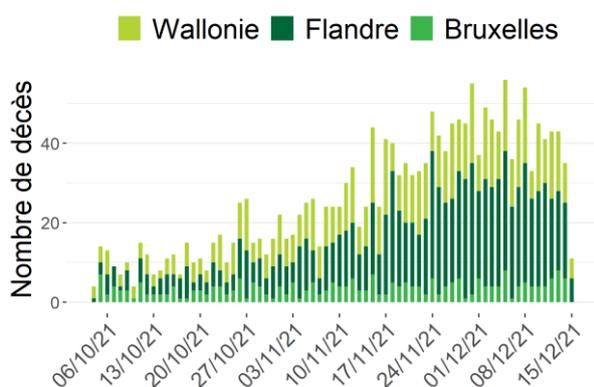


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe (06/12/21-12/12/21)

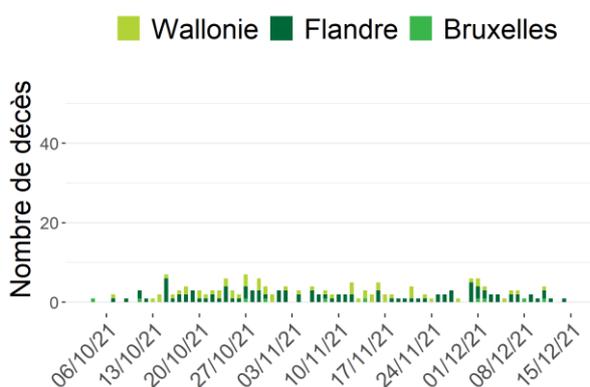


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



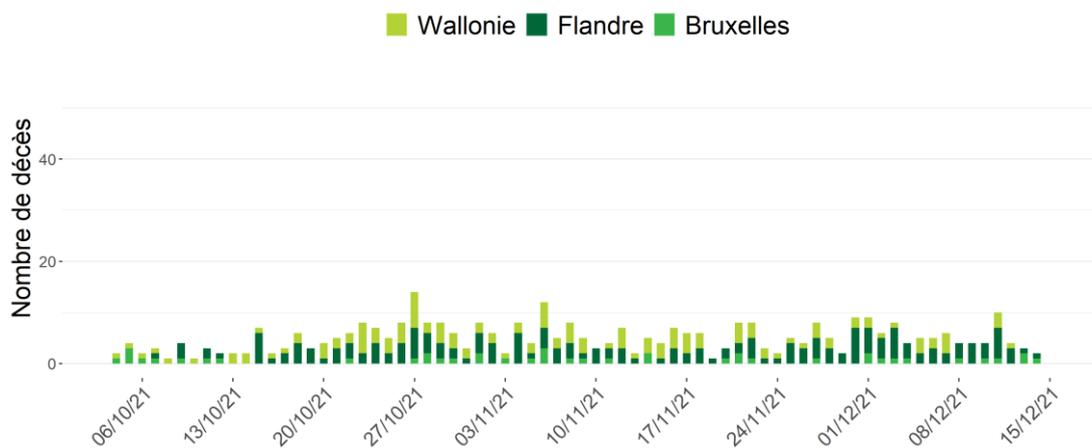
Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

Entre 6 décembre 2021 et 12 décembre 2021, 37 résidents de MR/MRS sont décédés du COVID-19, dont 15 en MR/MRS (10 en Flandre, 2 à Bruxelles, 3 en Wallonie), 22 à l'hôpital (14 en Flandre, 1 à Bruxelles, 7 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

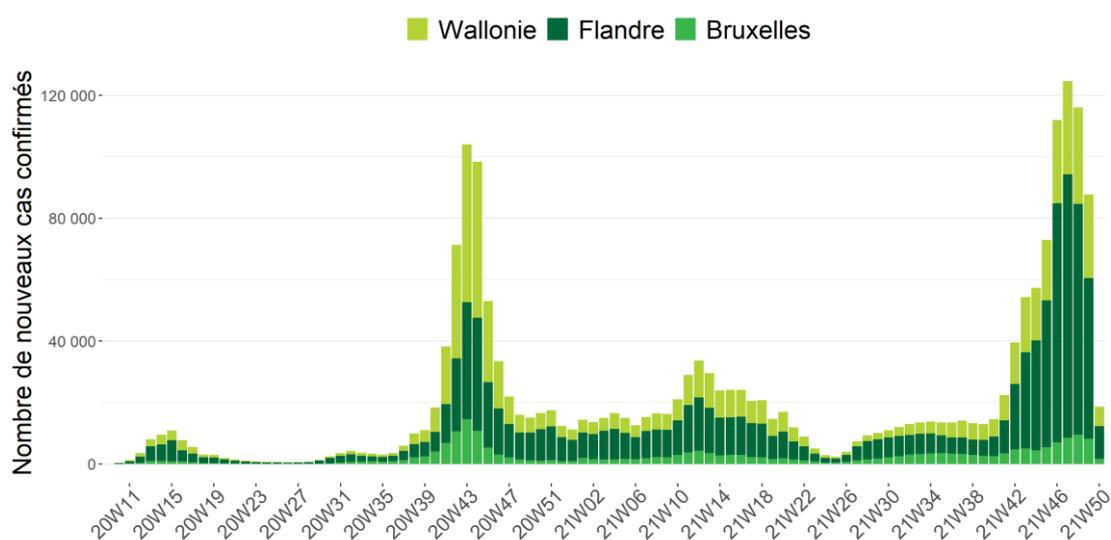


3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 1 980 120 cas confirmés ont été rapportés; 1 040 298 cas (53%) en Flandre, 677 959 (34%) cas en Wallonie, dont 12 493 cas pour la communauté germanophone, et 229 887 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 31 976 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 15 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.

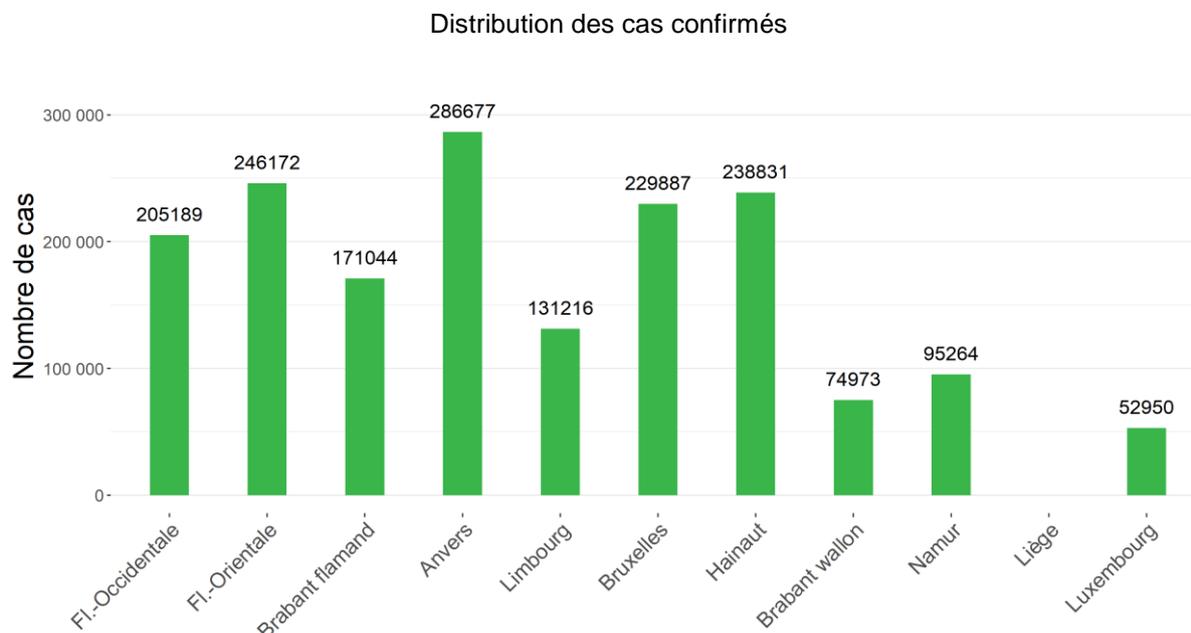
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



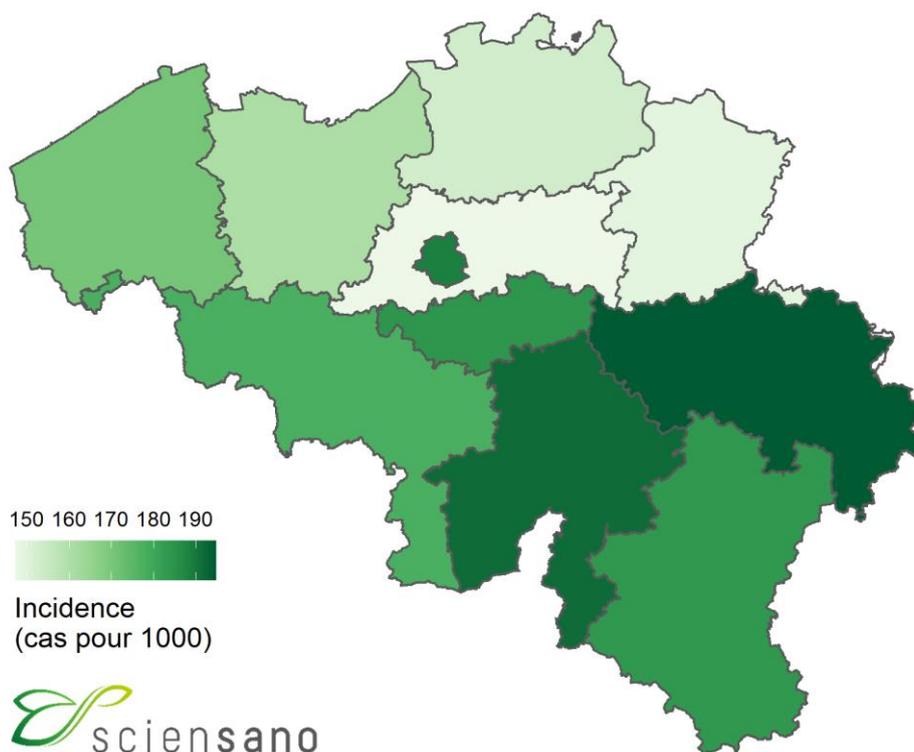
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 12225 cas.

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

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

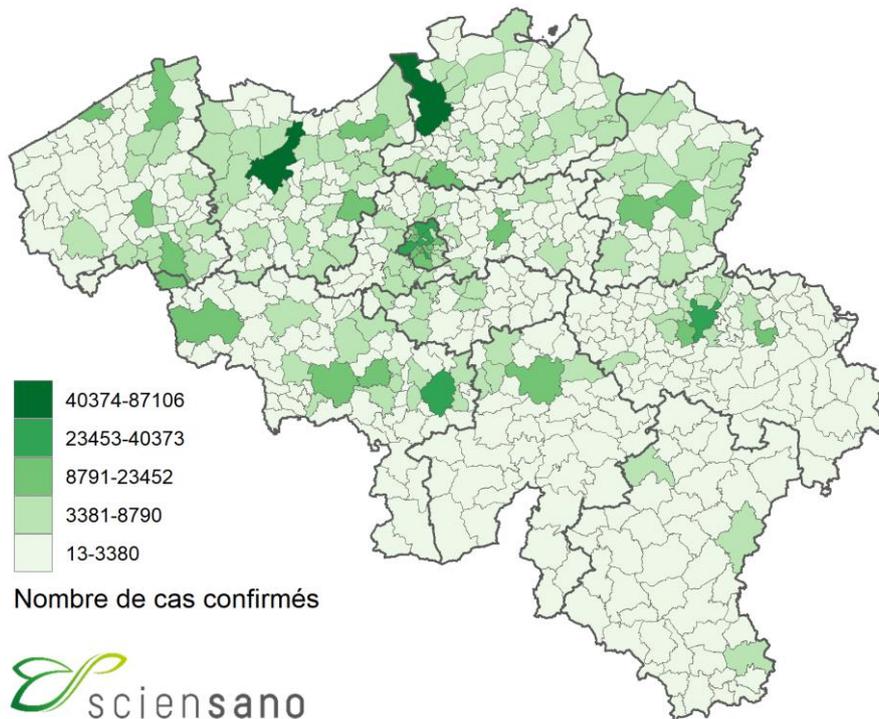


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

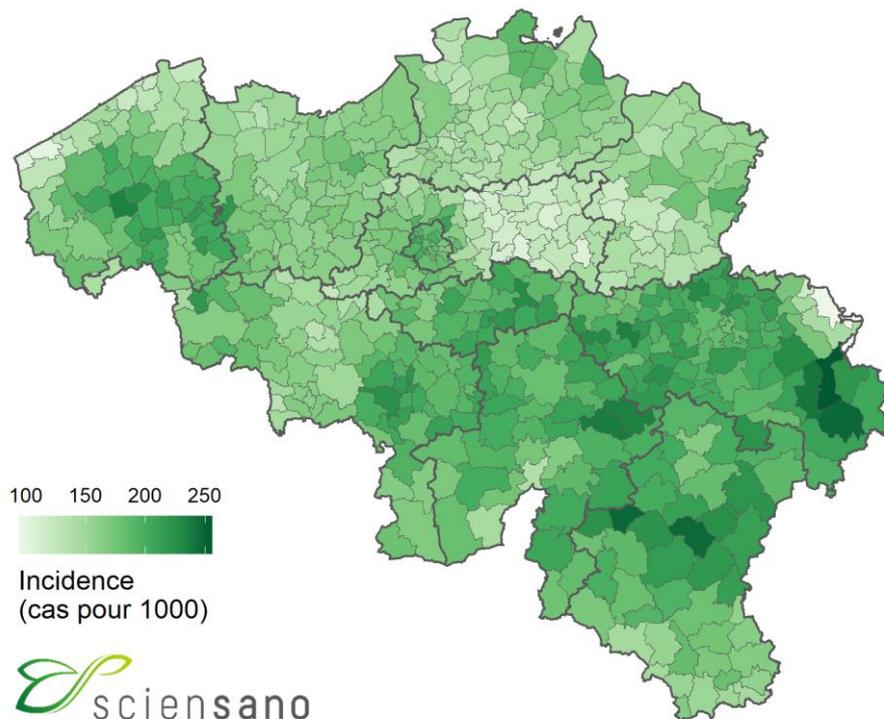


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



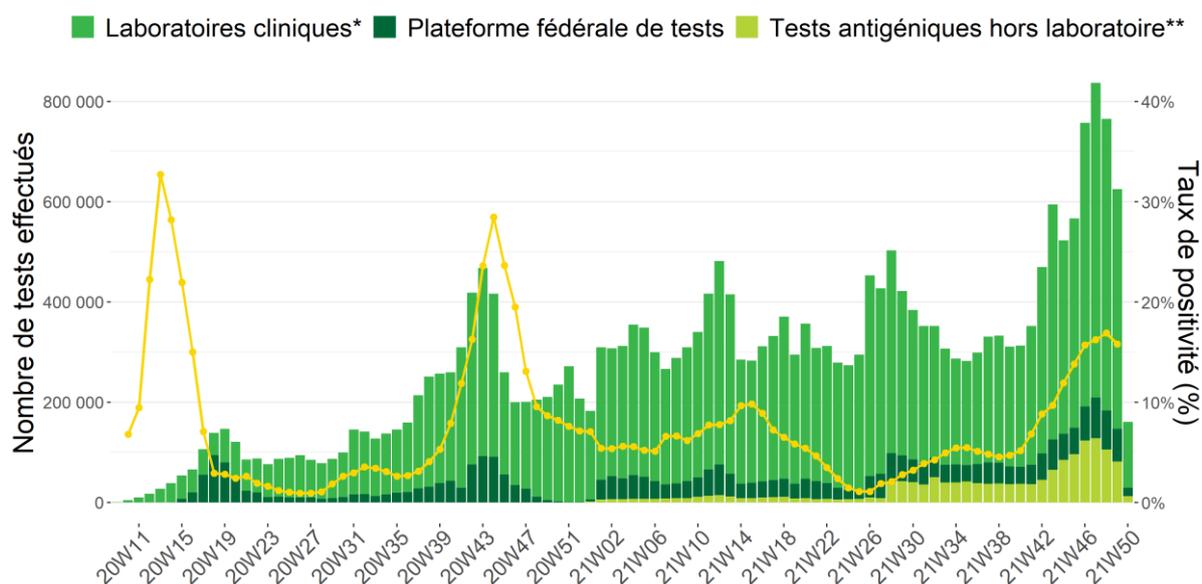
3.3. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LES LABORATOIRES CLINIQUES ET PAR LES LABORATOIRES DE LA PLATEFORME FÉDÉRALE DE TESTS

Entre début mars 2020 et le 15 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 21 487 396.

Depuis le 10/04/20, 3 160 346 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 1 523 061.

Tests diagnostiques effectués, par semaine



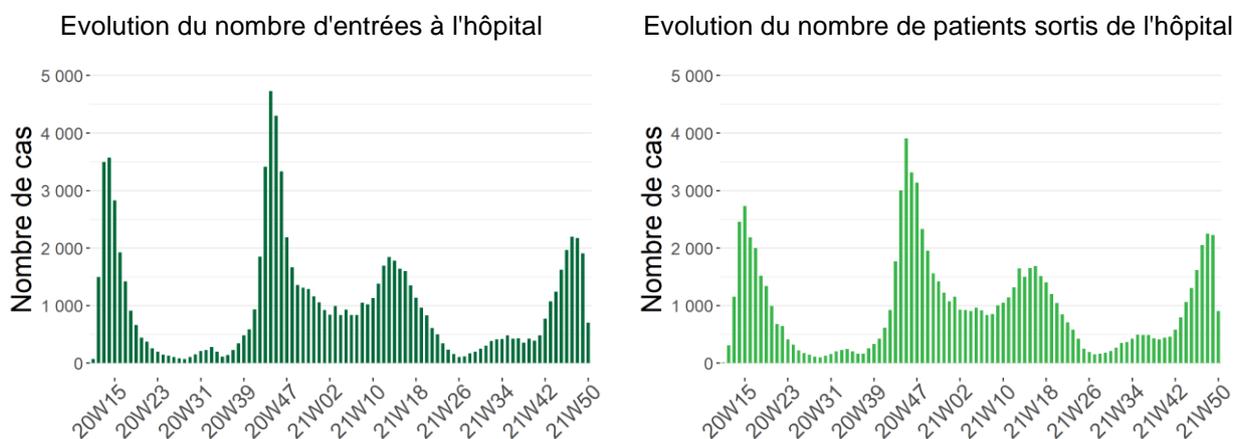
Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement.

* 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.

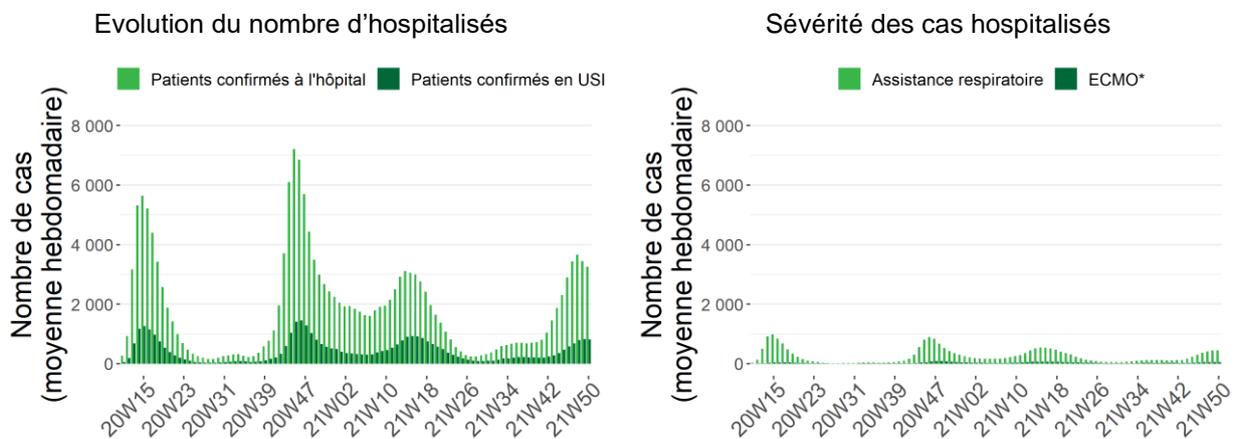
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 15 décembre 2021, 94 364 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 91 109 personnes ont quitté l'hôpital.



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (15 décembre 2021)

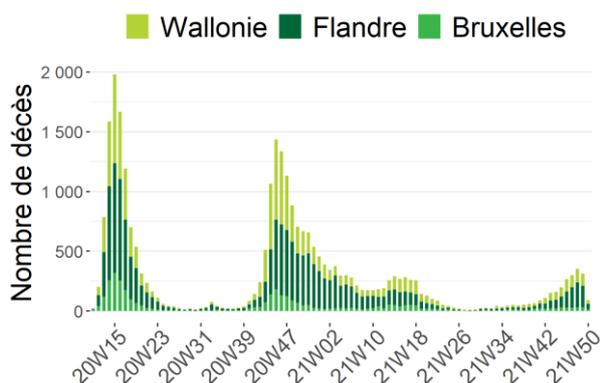
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

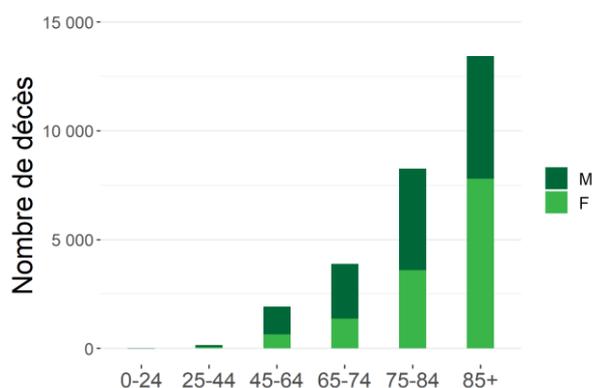
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars 2020 par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 27 729 décès ont été rapportés ; 13 917 (50%) en Flandre, 10 168 (37%) en Wallonie, et 3 644 (13%) à Bruxelles.

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



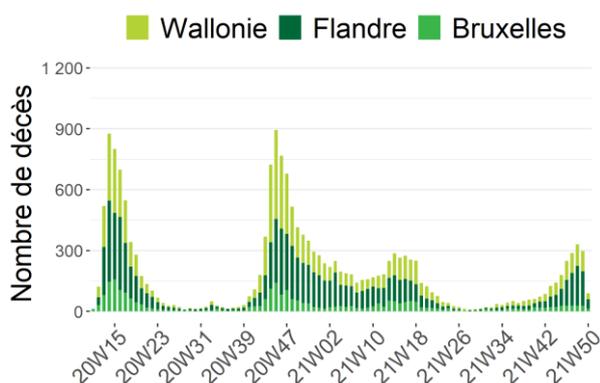
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



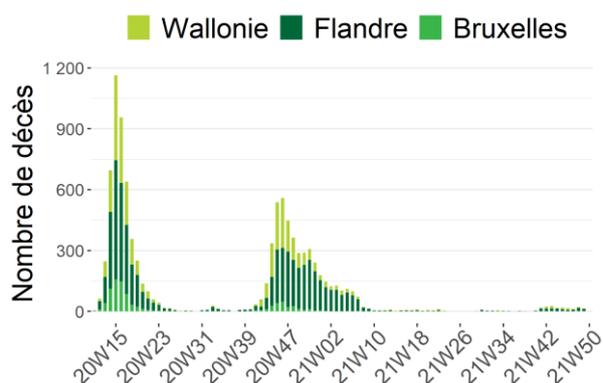
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 43 décès

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	8 115	58%	2 718	75%	6 964	68%	17 797	64%
<i>Cas confirmés</i>	7 798	96%	2 655	98%	6 763	97%	17 216	97%
<i>Cas possibles</i>	317	4%	63	2%	201	3%	581	3%
Maison de repos	5 717	41%	909	25%	3 122	31%	9 748	35%
<i>Cas confirmés</i>	4 832	85%	462	51%	1 914	61%	7 208	74%
<i>Cas possibles</i>	885	15%	447	49%	1 208	39%	2 540	26%
Autres collectivités résidentielles	52	0%	3	0%	50	0%	105	0%
Domicile et autre	17	0%	14	0%	32	0%	63	0%
Inconnu	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAL	13 917	100%	3 644	100%	10 168	100%	27 729	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)	16 136	17 954	16 740	12 672
Temps de doublement ^(b)	11	45	69	17
Taux de reproduction ^(c)	1,232	1,054	0,952	0,849
Nombre de tests effectués pour 100 000 hab.	6 575	7 268	6 642	5 427
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	2 071	2 108	1 787
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	16,59
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	5
Indicateur de vaccination				
Moyenne journalière de vaccins administrés ^(a)	45 984	72 129	86 259	89 905
Couverture vaccinale pour la Belgique ^(g)	89,4%	89,6%	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 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 8 NOVEMBRE 2021 ET LE 15 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
08/11/21	15 258	
09/11/21	13 013	
10/11/21	12 739	73 642 cas au cours de cette période de 7 jours
11/11/21	5 046	Soit 10 520,3 cas en moyenne par jour
12/11/21	13 736	Soit une incidence sur une semaine de 640,8/100 000 habitants
13/11/21	8 354	
14/11/21	5 496	
15/11/21	20 815	
16/11/21	18 415	
17/11/21	18 123	112 955 cas au cours de cette période de 7 jours
18/11/21	18 546	Soit 16 136,4 cas en moyenne par jour
19/11/21	19 123	Soit une incidence sur une semaine de 982,8/100 000 habitants
20/11/21	11 204	
21/11/21	6 729	
22/11/21	25 598	
23/11/21	21 100	
24/11/21	20 151	125 675 cas au cours de cette période de 7 jours
25/11/21	20 184	Soit 17 953,6 cas en moyenne par jour
26/11/21	20 011	Soit une incidence sur une semaine de 1093,5/100 000 habitants
27/11/21	11 573	
28/11/21	7 058	
29/11/21	25 158	
30/11/21	20 828	
01/12/21	19 629	117 180 cas au cours de cette période de 7 jours
02/12/21	18 286	Soit 16 740,0 cas en moyenne par jour
03/12/21	17 733	Soit une incidence sur une semaine de 1019,6/100 000 habitants
04/12/21	9 600	
05/12/21	5 946	Soit -24,3% de diminution entre les deux périodes
06/12/21	20 700	Soit une incidence sur une période 14 jours de 1791,5 nouveaux cas/100 000 habitants
07/12/21	15 607	
08/12/21	14 951	88 705 cas au cours de cette période de 7 jours
09/12/21	13 398	Soit 12 672,1 cas en moyenne par jour
10/12/21	13 070	Soit une incidence sur une semaine de 771,8/100 000 habitants
11/12/21	7 084	
12/12/21	3 895	
13/12/21	13 667	
14/12/21	5 166	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliqué entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.
15/12/21	8	

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 8 NOVEMBRE 2021 ET LE 15 DÉCEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de tests	
08/11/21	76 472	
09/11/21	102 000	
10/11/21	108 024	
11/11/21	59 777	566 745 tests au cours de la semaine, soit 80 964/jour
12/11/21	89 206	
13/11/21	88 491	
14/11/21	42 775	
15/11/21	88 581	
16/11/21	119 340	
17/11/21	126 684	
18/11/21	128 737	757 573 tests au cours de la semaine, soit 108 225/jour
19/11/21	132 004	
20/11/21	111 429	
21/11/21	50 798	
22/11/21	102 556	
23/11/21	135 471	
24/11/21	141 999	
25/11/21	141 833	837 366 tests au cours de la semaine, soit 119 624/jour
26/11/21	139 661	
27/11/21	114 372	
28/11/21	61 474	
29/11/21	102 197	
30/11/21	139 135	
01/12/21	135 377	
02/12/21	126 961	765 223 tests au cours de la semaine, soit 109 318/jour
03/12/21	122 723	
04/12/21	95 771	
05/12/21	43 059	
06/12/21	86 059	
07/12/21	111 370	
08/12/21	111 871	
09/12/21	99 889	625 265 tests au cours de la semaine, soit 89 324/jour
10/12/21	101 106	
11/12/21	77 615	
12/12/21	37 355	
13/12/21	73 035	Les données des derniers jours ne sont pas encore complètes. Il faut quelques jours pour que tous les tests soient signalés à Sciensano.
14/12/21	84 918	
15/12/21	2 791	

4.4. NOMBRE DE PERSONNES HOSPITALISÉES ENTRE LE 11 NOVEMBRE 2021 ET LE 15 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
11/11/21	227		253	2 308	471	10
12/11/21	177		106	2 407	487	9
13/11/21	283	1711 nouvelles hospitalisations Soit 244,4/jour en moyenne	290	2 407	489	15
14/11/21	209		133	2 496	517	17
15/11/21	209		68	2 667	540	12
16/11/21	288		303	2 709	557	13
17/11/21	318		262	2 839	568	19
18/11/21	295		278	2 897	577	15
19/11/21	312		259	2 990	603	19
20/11/21	294	2105 nouvelles hospitalisations Soit 300,7/jour en moyenne	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		342	3 493	682	2
27/11/21	322	2257 nouvelles hospitalisations Soit 322,4/jour en moyenne	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		404	3 613	804	4
04/12/21	312	1999 nouvelles hospitalisations Soit 285,6/jour en moyenne	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	298		358	3 514	825	4
09/12/21	309		361	3 448	827	2
10/12/21	292		394	3 364	838	7
11/12/21	265	1776 nouvelles hospitalisations Soit 253,7/jour en moyenne	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	229		380	3 120	804	14

4.5. NOMBRE DE PERSONNES DÉCÉDÉES ENTRE LE 8 NOVEMBRE 2021 ET LE 15 DÉCEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Décès total	
08/11/21	27	
09/11/21	27	
10/11/21	26	
11/11/21	32	198 décès au cours de la semaine, soit 28,3/jour
12/11/21	39	
13/11/21	20	
14/11/21	27	
15/11/21	46	
16/11/21	29	
17/11/21	43	
18/11/21	42	265 décès au cours de la semaine, soit 37,9/jour
19/11/21	33	
20/11/21	36	
21/11/21	36	
22/11/21	34	
23/11/21	37	
24/11/21	49	
25/11/21	44	299 décès au cours de la semaine, soit 42,7/jour
26/11/21	40	
27/11/21	48	
28/11/21	47	
29/11/21	45	
30/11/21	61	
01/12/21	43	
02/12/21	53	352 décès au cours de la semaine, soit 50,3/jour
03/12/21	48	
04/12/21	45	
05/12/21	57	
06/12/21	39	
07/12/21	49	
08/12/21	55	
09/12/21	35	313 décès au cours de la semaine, soit 44,7/jour
10/12/21	46	
11/12/21	45	
12/12/21	44	
13/12/21	43	
14/12/21	36	
15/12/21	11	

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**