

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 21 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	2 017 154	13 333	8 635*	-35%
Admis à l'hôpital	95 175***	269,9	189,7**	-30%
Décédés****	27 992†	46,9	38,1*	-19%
En hôpital	18 084	44,7	37,1	-17%
En maison de repos	9 726	2,1	1,0	-53%

*Du 11 décembre 2021 au 17 décembre 2021 (données des 3 derniers jours non consolidées).

**Du 14 décembre 2021 au 20 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.

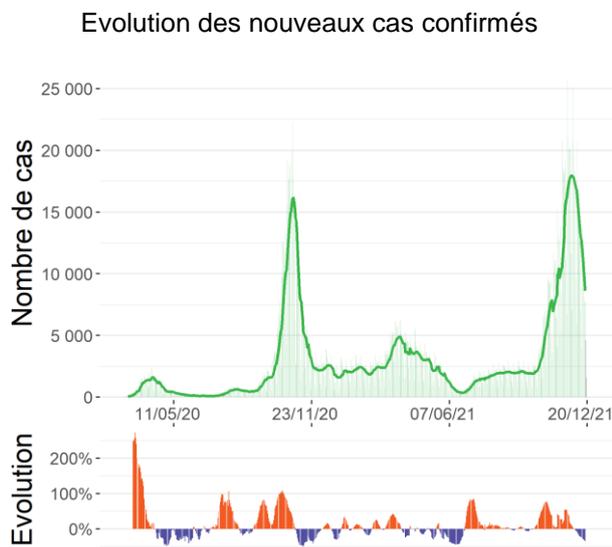
† Le 18/12/21, une correction des données de mortalité COVID-19 a été effectuée suite à une enquête rétrospective menée auprès de tous les hôpitaux belges pour récupérer des données manquantes relatives à la première vague de l'épidémie. Le résultat net est une augmentation de 99 décès COVID-19 pour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

Occupation des lits d'hôpital	Lundi 13 décembre 2021	Lundi 20 décembre 2021	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	3 382	2 646	-22%
Nombre de lits USI occupés	838	732	-13%

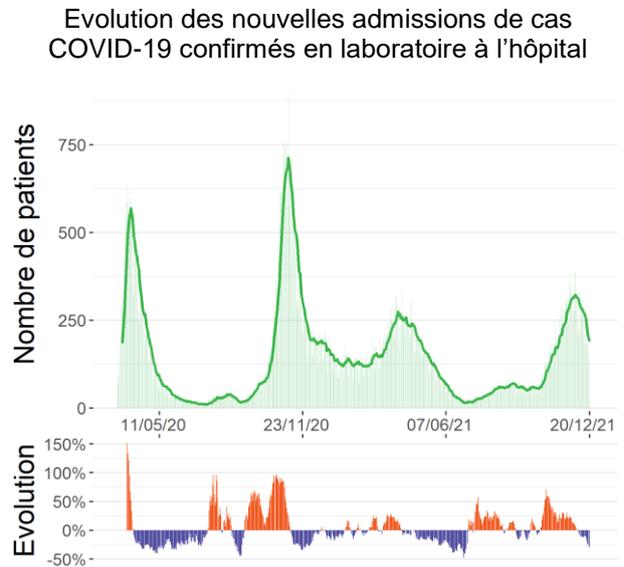
Les données de ce tableau ne peuvent pas être comparées avec celles du tableau de la veille en raison d'un éventuel retard dans la déclaration des données et de petites corrections qui peuvent être apportées en permanence.

1.1. TENDANCES

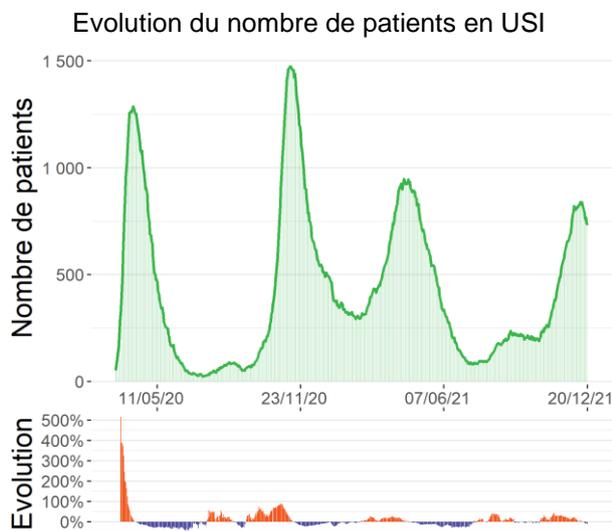
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



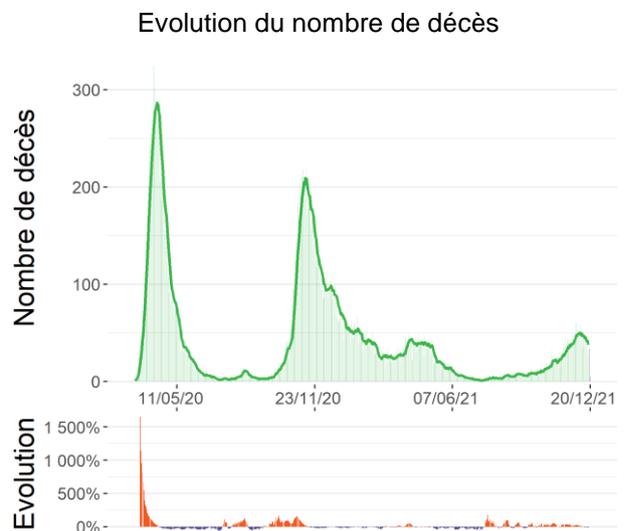
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

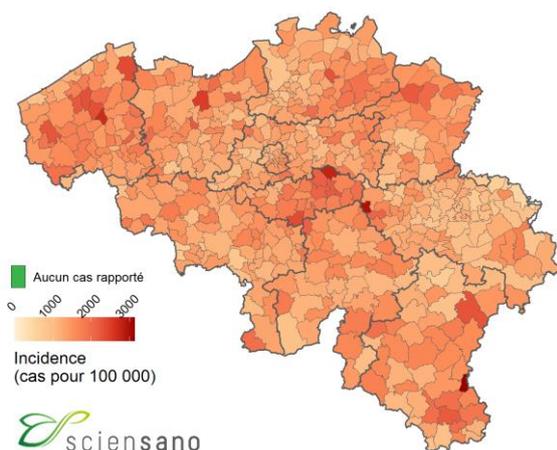


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

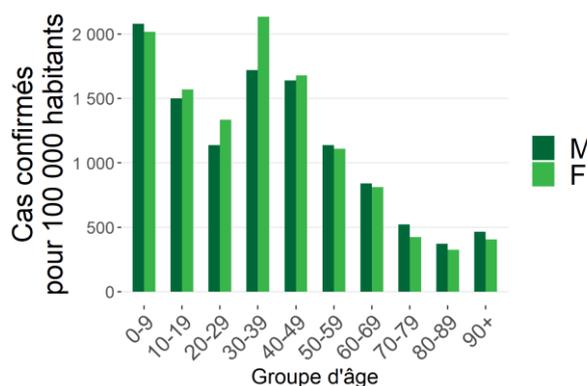
1.2. SITUATION RÉCENTE

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 04/12/21 et le 17/12/21



Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 04/12/21 et le 17/12/21



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 954 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.

	04/12/21-10/12/21	11/12/21-17/12/21	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Temps de doublement/réduction de moitié (jours)*	Incidence par 100 000 (14 jours)**
Belgique	93 330	60 444	-32 886	-35%	11	1 335
Antwerpen	14 182	8 656	-5 526	-39%	10	1 218
Brabant wallon	3 866	2 709	-1 157	-30%	14	1 614
Hainaut	10 169	7 675	-2 494	-25%	17	1 326
Liège***	7 304	4 794	-2 510	-34%	12	1 091
Limburg	7 885	4 429	-3 456	-44%	8	1 399
Luxembourg	2 444	1 724	-720	-29%	14	1 444
Namur	4 104	2 678	-1 426	-35%	11	1 364
Oost-Vlaanderen	13 227	7 897	-5 330	-40%	9	1 379
Vlaams-Brabant	9 281	5 704	-3 577	-39%	10	1 289
West-Vlaanderen	11 168	6 792	-4 376	-39%	10	1 493
Région bruxelloise	8 722	6 606	-2 116	-24%	17	1 256
Deutschsprachige Gemeinschaft	487	261	-226	-46%	8	957

*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 (14/12/21 au 20/12/21)	0,793	0,751-0,836

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	0,721	0,715	0,727
Antwerpen	0,690	0,676	0,705
Brabant wallon	0,750	0,722	0,779
Hainaut	0,794	0,777	0,812
Liège	0,723	0,703	0,744
Limburg	0,644	0,626	0,664
Luxembourg	0,766	0,730	0,803
Namur	0,717	0,691	0,745
Oost-Vlaanderen	0,680	0,665	0,695
Vlaams-Brabant	0,697	0,679	0,715
West-Vlaanderen	0,690	0,674	0,707
Région bruxelloise	0,828	0,808	0,848
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,615	0,542	0,691

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.

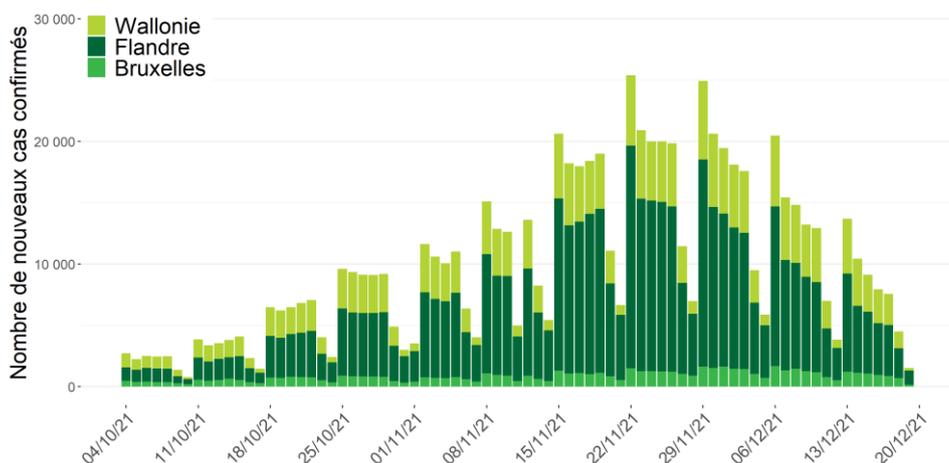
2. Description de l'épidémie à partir du 04/10/21

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 11 décembre 2021 au 17 décembre 2021, 60 444 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 60 444 nouveaux cas, 33 478 (55%) étaient rapportés en Flandre, 19 580 (32%) en Wallonie, dont 261 cas pour la communauté germanophone, et 6 606 (11%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 780 cas (1%).

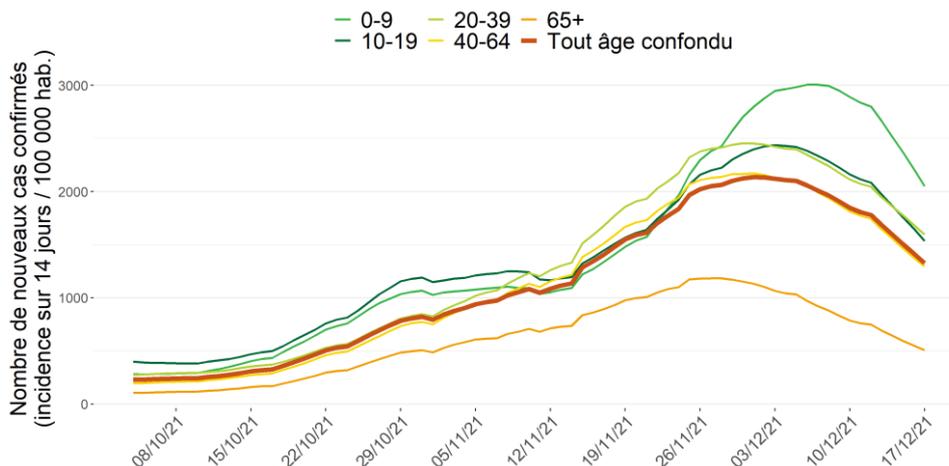
Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic* à partir du 04/10/21



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 20 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.

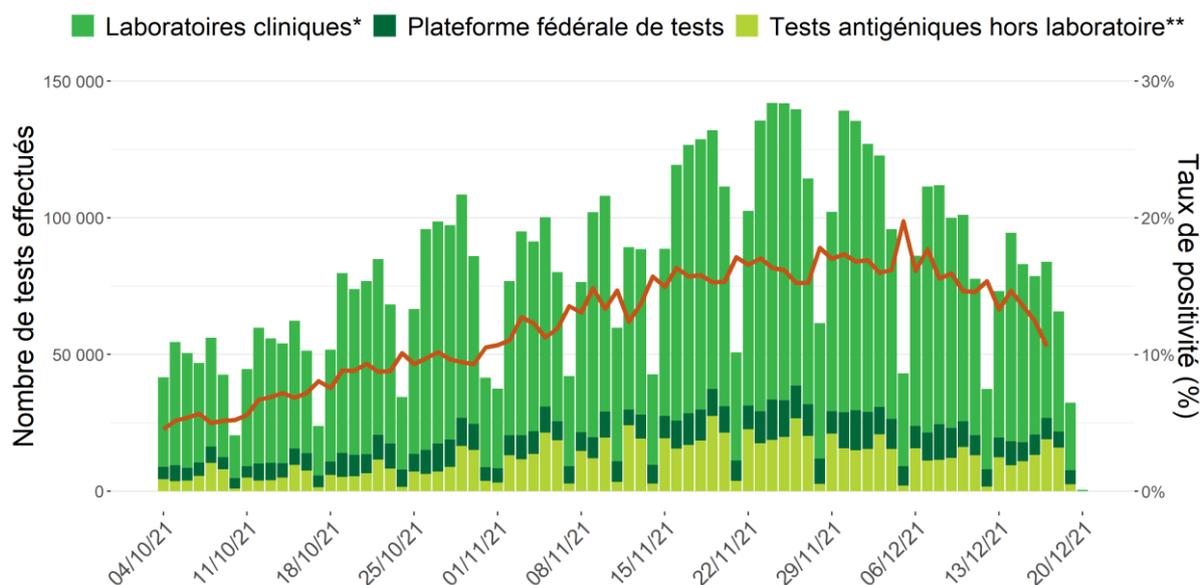
Incidence cumulée sur 14 jours par 100 000 habitants par groupe d'âge à partir du 04/10/21



2.2. TESTS COVID-19 ET TAUX DE POSITIVITÉ

Au cours de la période du 11 décembre 2021 au 17 décembre 2021, 528 137 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 75 448 tests. Le taux moyen de positivité pour la Belgique pour la même période est de 13,4%.

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

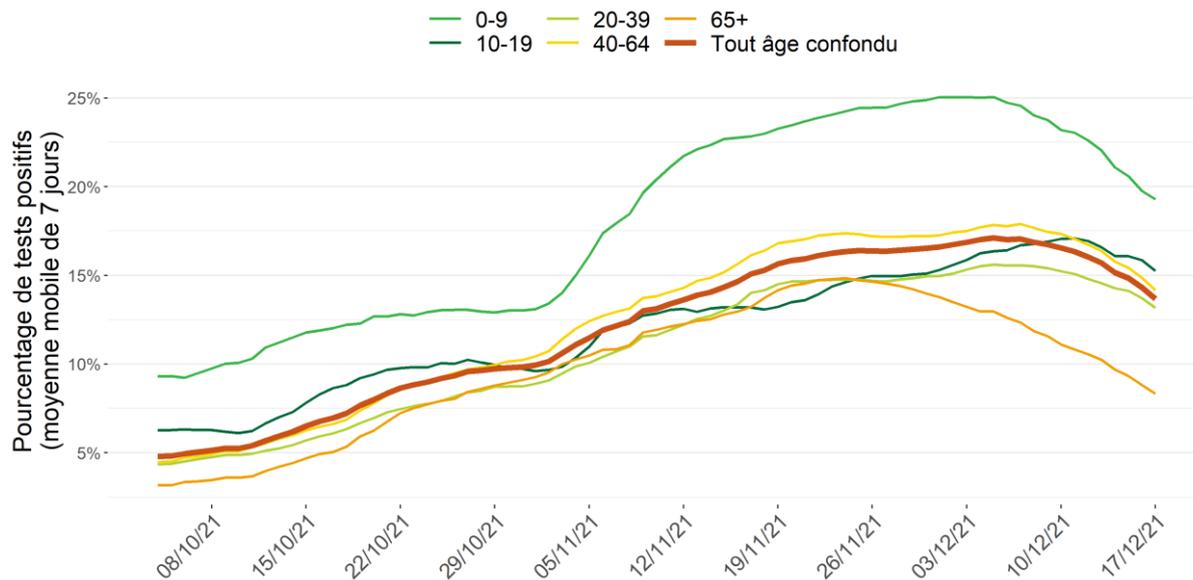
Le tableau ci-dessous présente la répartition du nombre de tests réalisés, du nombre de tests réalisés pour 100 000 habitants, du nombre de tests positifs et du taux de positivité par groupe d'âge, pour la période du 11 décembre 2021 au 17 décembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

Groupe d'âge	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
0-9	54 261	4 334	10 468	19,3%
10-19	57 423	4 370	8 760	15,3%
20-39	167 160	5 765	22 027	13,2%
40-64	161 882	4 230	22 918	14,2%
65+	72 324	3 245	6 020	8,3%

Note : L'âge n'était pas disponible pour 15087 tests.

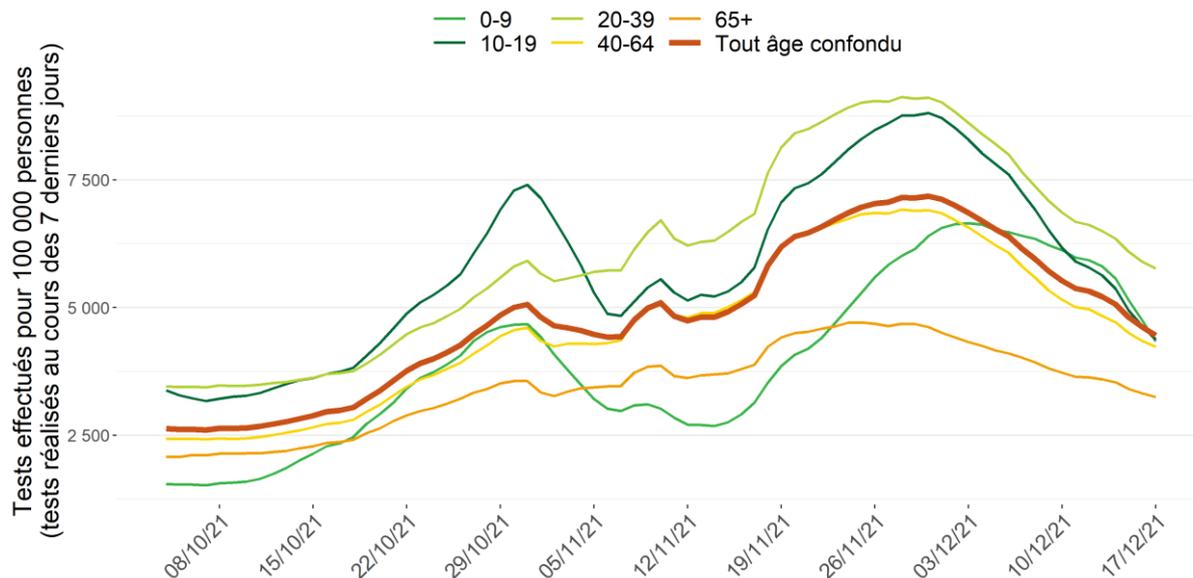
Le premier graphe ci-dessous présente le taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) par groupe d'âge depuis le 4 octobre 2021, le deuxième présente le nombre de tests réalisés (moyenne mobile sur 7 jours) pour 100 000 habitants par groupe d'âge pour la même période.

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

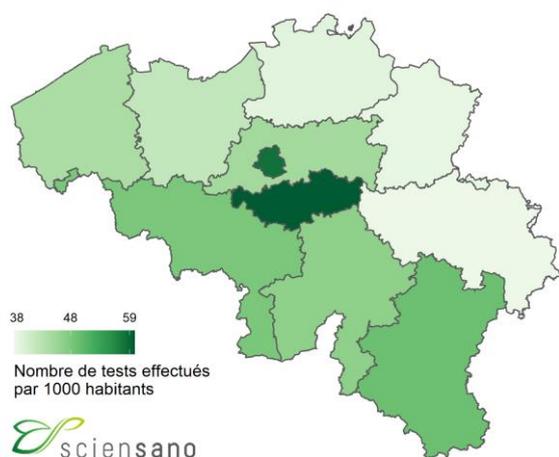
Le tableau ci-dessous présente la répartition pour la Belgique, par province, pour la Région bruxelloise et pour la Communauté germanophone, du nombre de tests réalisés, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 11 décembre 2021 au 17 décembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	528 137	4 584	70 584	13,4%
Antwerpen	72 226	3 851	9 935	13,8%
Brabant wallon	24 417	5 993	3 190	13,1%
Hainaut	64 853	4 818	8 775	13,5%
Liège**	41 610	3 752	5 702	13,7%
Limburg	33 439	3 798	5 389	16,1%
Luxembourg	14 233	4 930	1 991	14,0%
Namur	23 137	4 655	3 003	13,0%
Oost-Vlaanderen	63 834	4 167	9 450	14,8%
Vlaams-Brabant	51 981	4 473	6 632	12,8%
West-Vlaanderen	52 971	4 402	8 021	15,1%
Région bruxelloise	71 039	5 823	7 616	10,7%
Deutschsprachige Gemeinschaft	2 427	3 106	341	14,1%

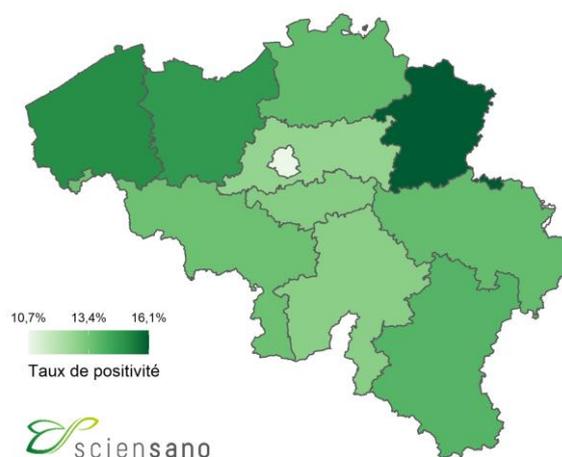
*Afin de refléter le nombre total de tests réellement effectués en Belgique, nous avons fait le choix de calculer le taux de positivité (% de tests positifs) en utilisant le nombre total de tests positifs sur le nombre total de tests effectués. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le taux 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 11/12/21 et le 17/12/21



Taux de positivité par province entre le 11/12/21 et le 17/12/21



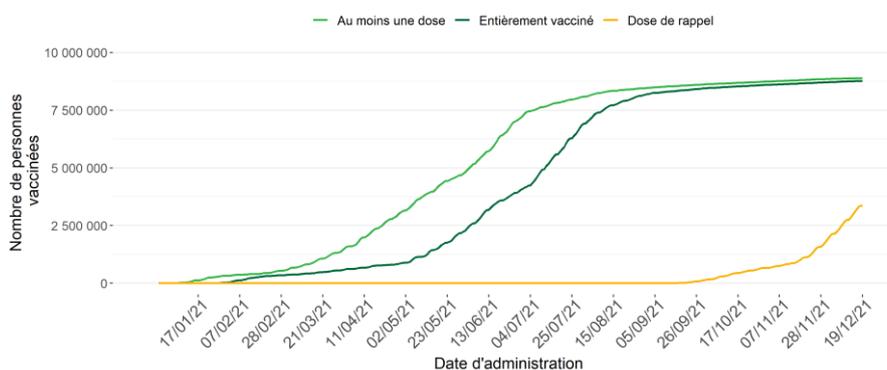
2.3. VACCINATION

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 19 décembre 2021 inclus, un total de 20 600 283 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, 8 885 863 personnes (dont 2 091 613 âgées de 65 ans et plus) ont reçu une première dose de vaccin. Parmi eux, 8 767 729 (dont 2 072 997 âgées de 65 ans et plus) sont déjà entièrement vaccinées. Parmi les sujets complètement vaccinés, 3 369 238 personnes (dont 1 760 962 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 19 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	77,1%	78,1%	88,9%	93,8%
	Bruxelles ⁽³⁾	60,2%	46,9%	73,1%	84,4%
	Flandre ⁽³⁾	81,6%	87,7%	93,1%	96,3%
	Wallonie ^(3,4)	72,5%	71,0%	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⁾	58,7%	44,3%	71,5%	83,3%
	Flandre ⁽³⁾	80,9%	86,3%	92,4%	95,7%
	Wallonie ^(3,4)	71,4%	68,7%	82,9%	89,3%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	66,9%	62,0%	77,4%	87,6%
Couverture vaccinale entièrement vacciné + dose de rappel	Belgique	29,2%	0,9%	36,5%	79,0%
	Bruxelles ⁽³⁾	16,5%	0,4%	21,2%	59,3%
	Flandre ⁽³⁾	32,1%	1,4%	39,7%	84,6%
	Wallonie ^(3,4)	28,0%	0,4%	35,2%	72,1%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	25,8%	0,1%	32,0%	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.

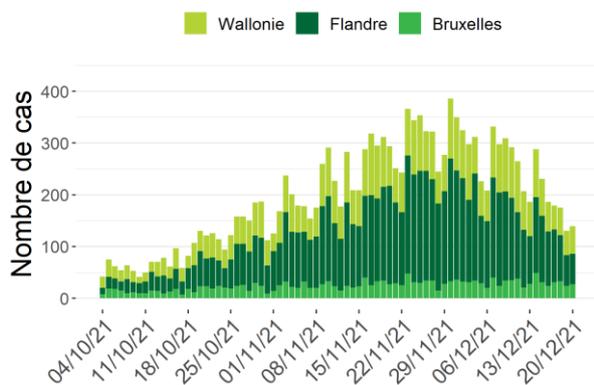
⁽⁴⁾ A l'exclusion de la Communauté germanophone.

2.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

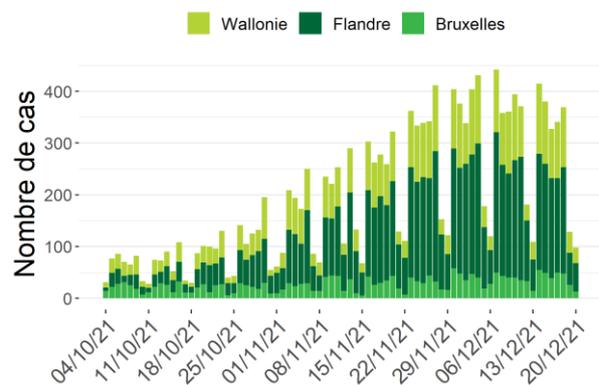
Au cours de la période du 14 décembre 2021 au 20 décembre 2021, 1 328 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 2 058 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 1 328 admission rapportés pour la période du 14 décembre 2021 au 20 décembre 2021, 1 268 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 31 (sur les 1 268) 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



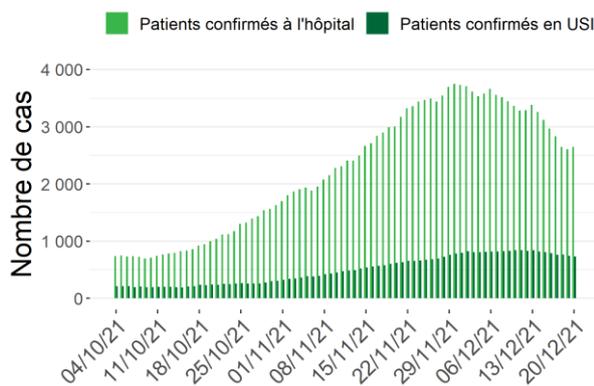
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



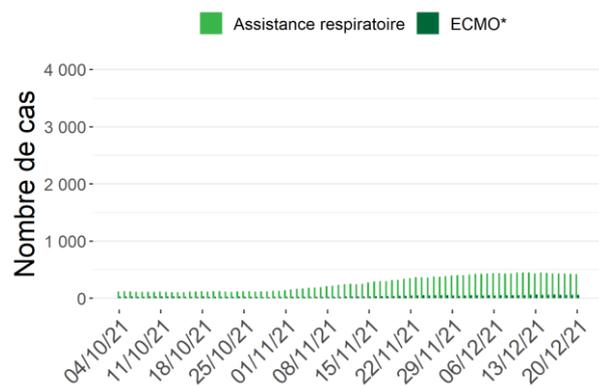
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 20 décembre 2021, 2 646 lits d'hôpital dont 732 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 420 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 60 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 736, dont 106 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (20 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 20 décembre 2021. Le taux d'occupation des lits USI est calculé sur base du nombre de lits USI accrédités.

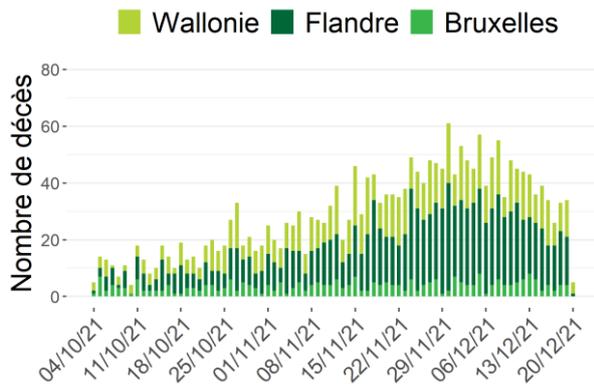
	Nombre de lits USI accrédités*	Nombre de patients COVID-19 en USI	Estimation du taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19
Belgique	1992	732	37%
Antwerpen	301	98	33%
Brabant wallon	23	8	35%
Hainaut	259	90	35%
Liège	230	84	37%
Limburg	145	54	37%
Luxembourg	43	17	40%
Namur	97	37	38%
Oost-Vlaanderen	265	98	37%
Vlaams-Brabant	139	53	38%
West-Vlaanderen	221	95	43%
Région bruxelloise	269	98	36%

*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.

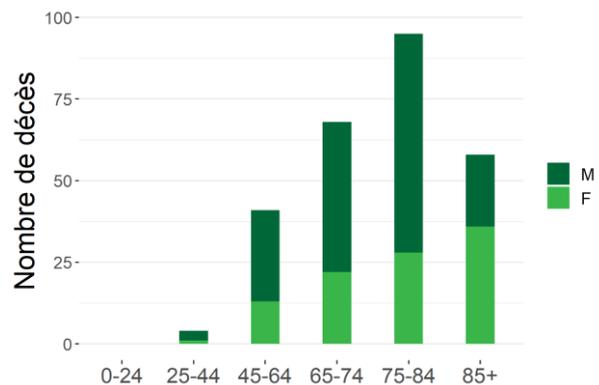
2.6. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 11 décembre 2021 au 17 décembre 2021, 267 décès ont été rapportés; 141 en Flandre, 93 en Wallonie et 33 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

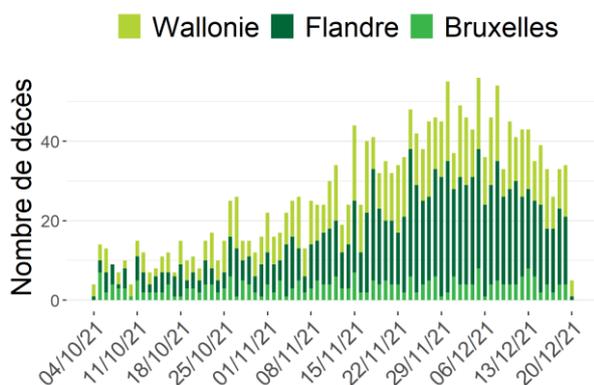


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe (11/12/21-17/12/21)

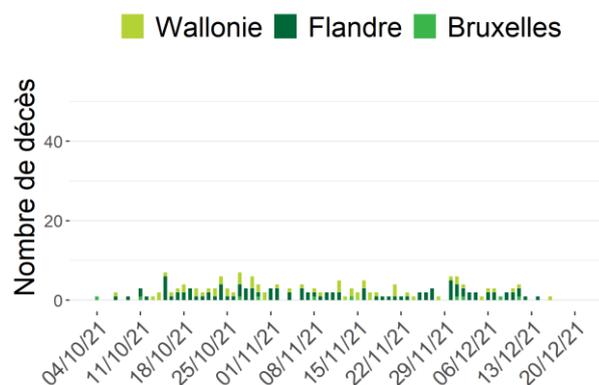


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



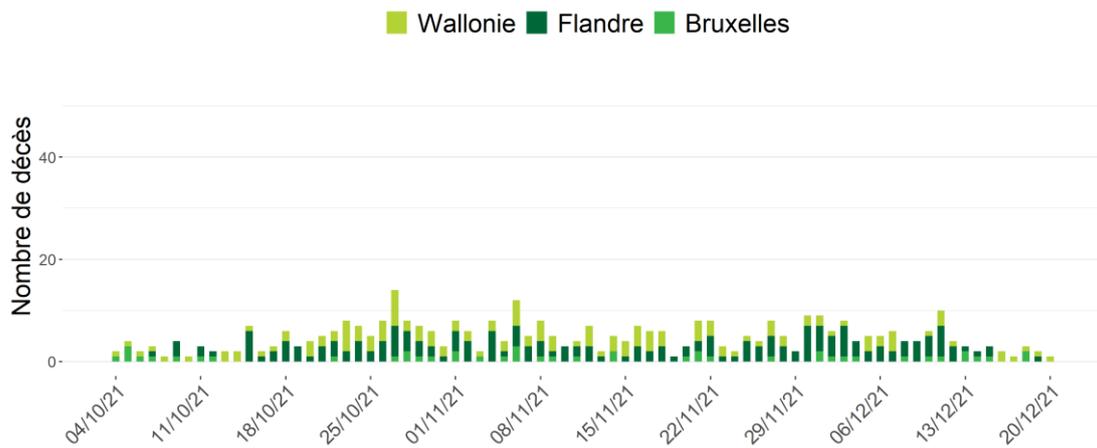
Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

Entre 11 décembre 2021 et 17 décembre 2021, 25 résidents de MR/MRS sont décédés du COVID-19, dont 7 en MR/MRS (4 en Flandre, 1 à Bruxelles, 2 en Wallonie), 18 à l'hôpital (9 en Flandre, 4 à Bruxelles, 5 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

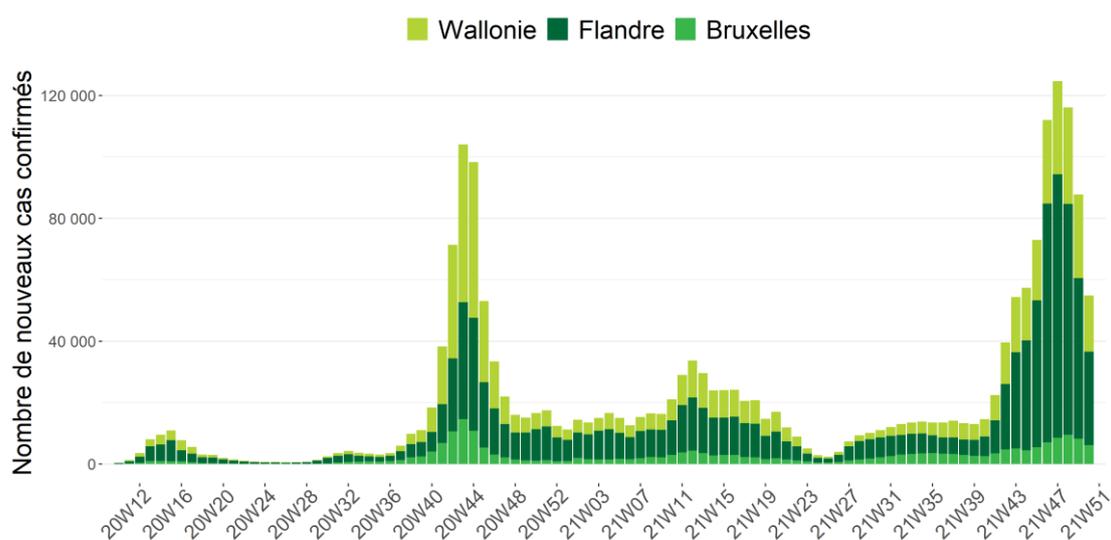


3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 2 017 154 cas confirmés ont été rapportés; 1 060 161 cas (53%) en Flandre, 689 962 (34%) cas en Wallonie, dont 12 664 cas pour la communauté germanophone, et 234 443 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 32 588 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 20 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.

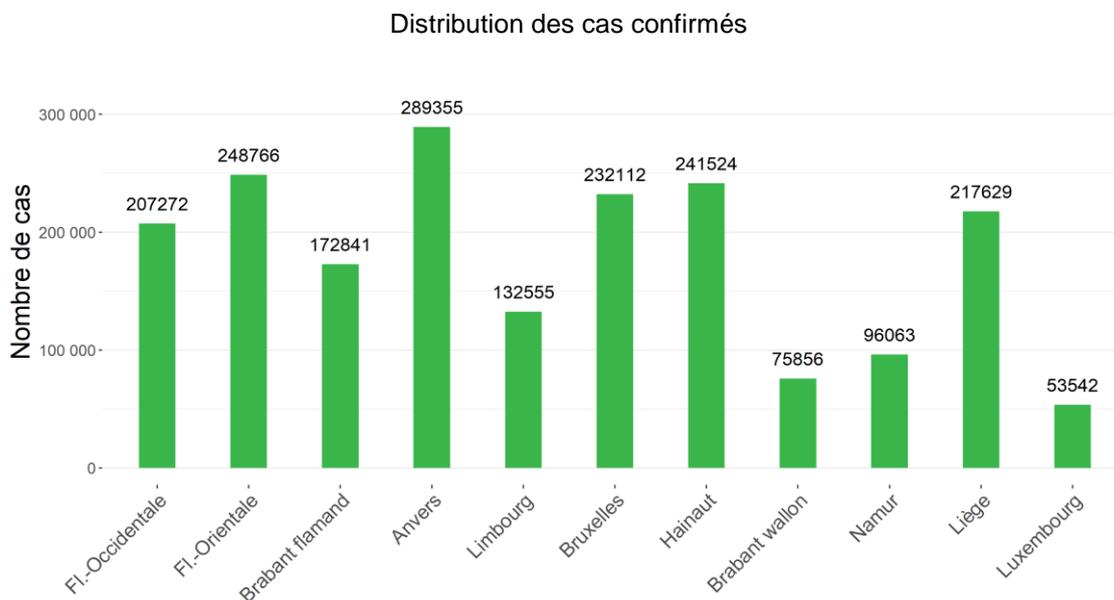
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



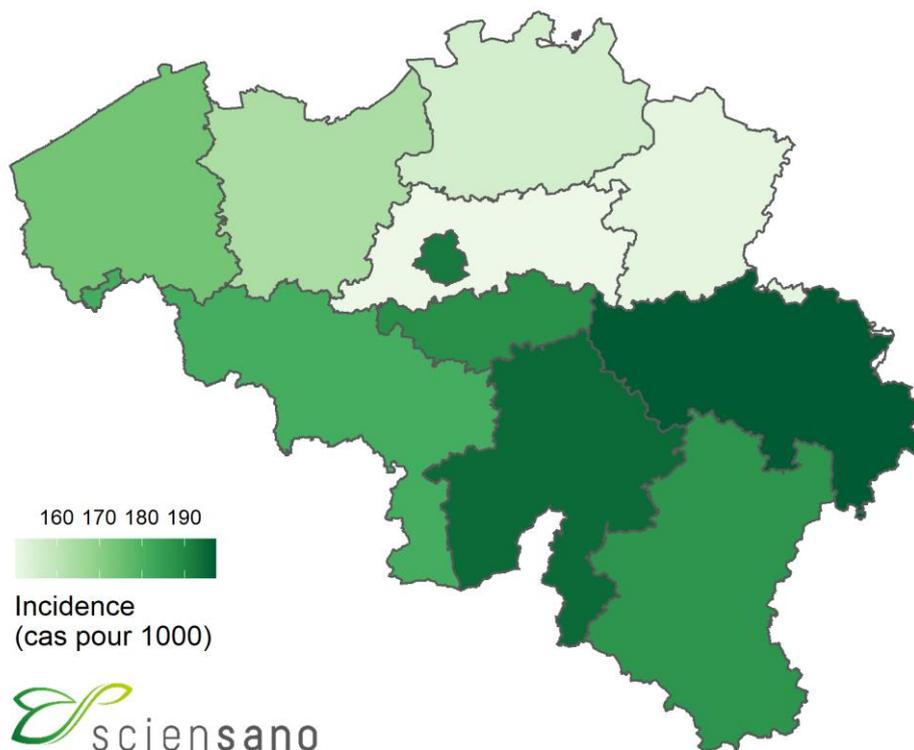
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 12563 cas.

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

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

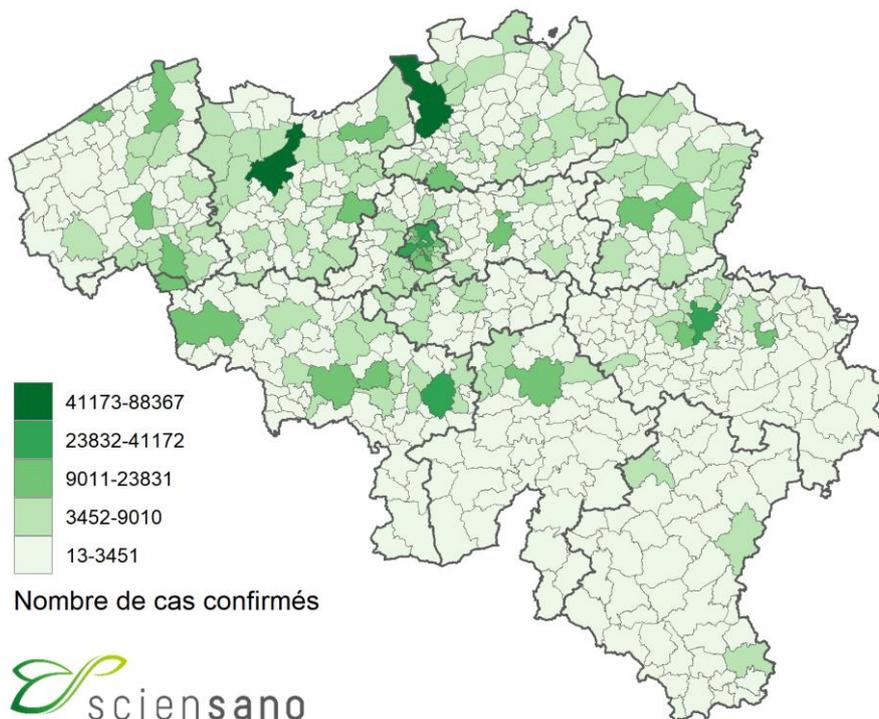


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

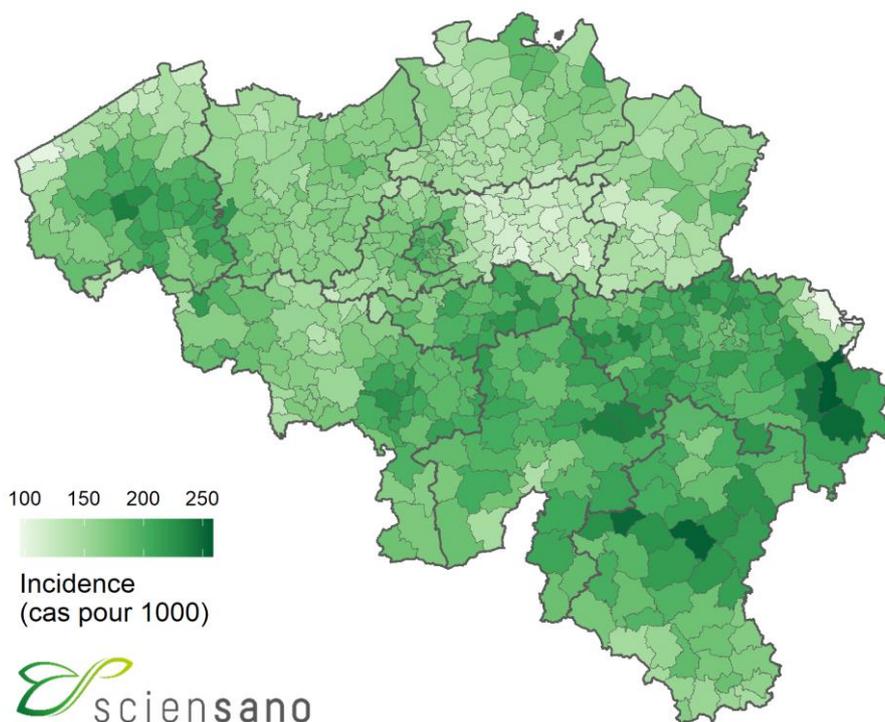


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



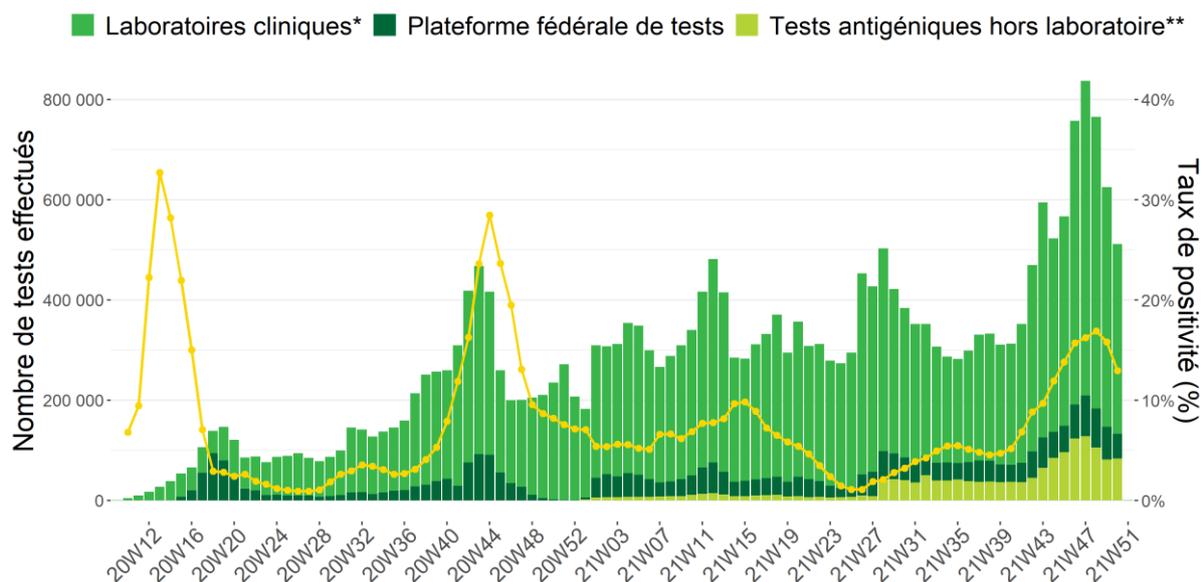
3.3. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LES LABORATOIRES CLINIQUES ET PAR LES LABORATOIRES DE LA PLATEFORME FÉDÉRALE DE TESTS

Entre début mars 2020 et le 20 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 21 734 630.

Depuis le 10/04/20, 3 193 611 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 1 594 012.

Tests diagnostiques effectués, par semaine



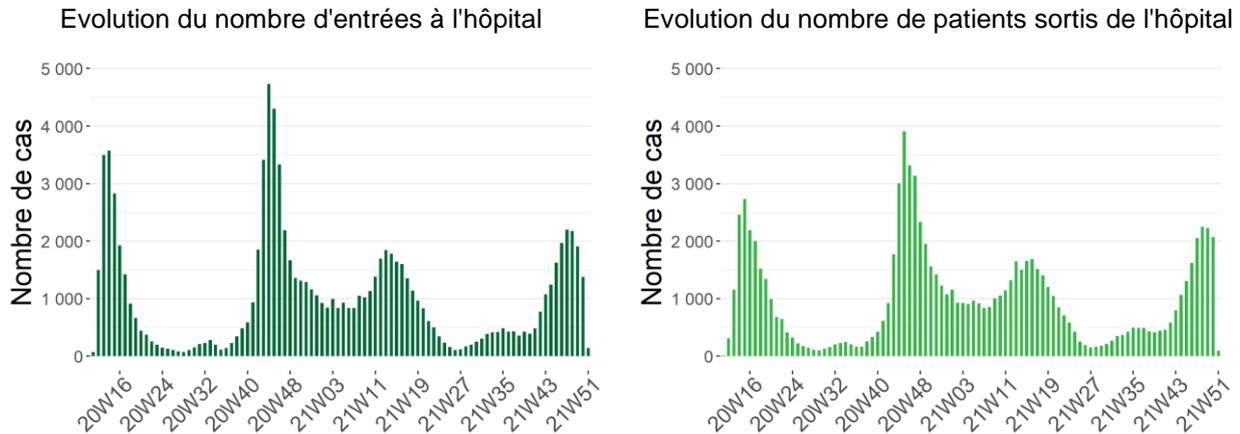
Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement.

* 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.

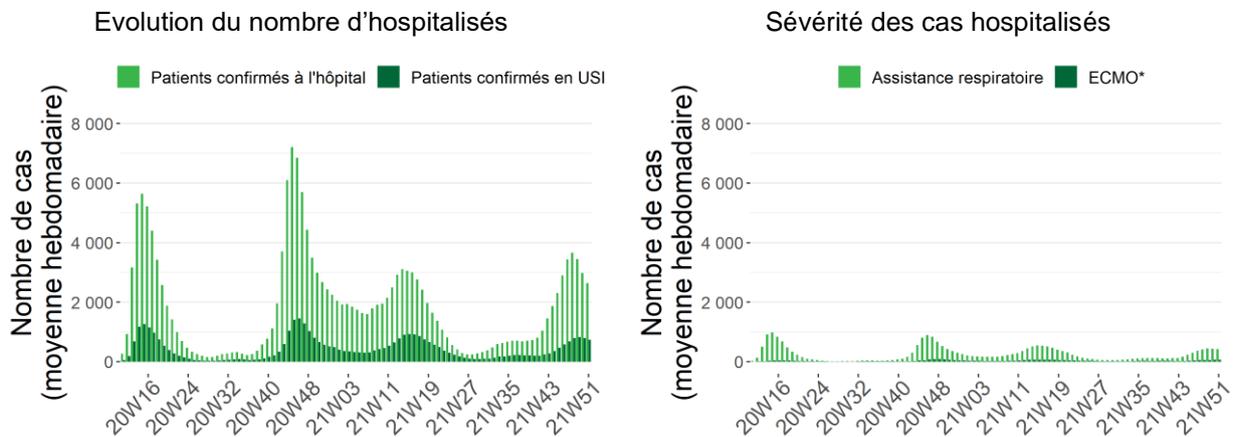
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 20 décembre 2021, 95 175 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 92 372 personnes ont quitté l'hôpital.



*Nombre d'hôpitaux participants : 104 (20 décembre 2021)

*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

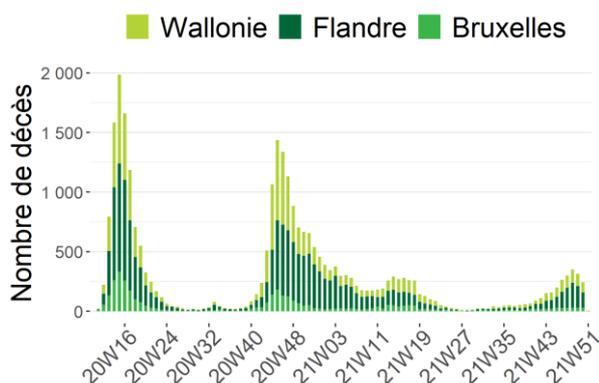
3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

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.

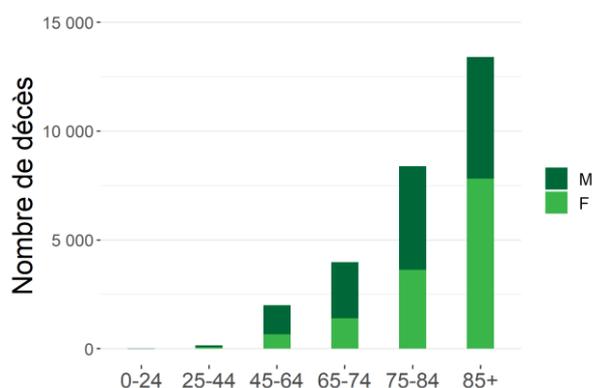
Le 18/12/21, une correction des données de mortalité COVID-19 a été effectuée suite à une enquête rétrospective menée auprès de tous les hôpitaux belges pour récupérer des données manquantes relatives à la première vague de l'épidémie. Le résultat net est une augmentation de 99 décès COVID-19 pour la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

A la clôture de ce rapport, un total de 27 992 décès ont été rapportés ; 13 995 (50%) en Flandre, 10 261 (37%) en Wallonie, et 3 736 (13%) à Bruxelles. Depuis le dernier bulletin, un décès a été retiré suite aux corrections envoyées par nos différentes sources de données.

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



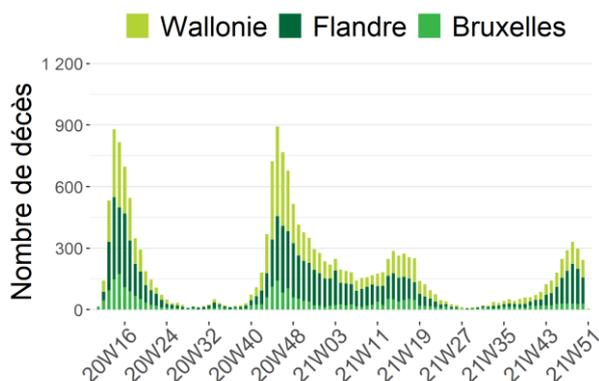
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



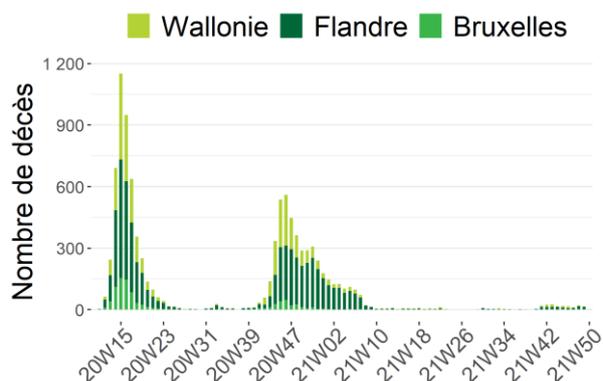
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 44 décès

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	8 214	59%	2 815	75%	7 055	69%	18 084	65%
<i>Cas confirmés</i>	7 897	96%	2 753	98%	6 858	97%	17 508	97%
<i>Cas possibles</i>	317	4%	62	2%	197	3%	576	3%
Maison de repos	5 698	41%	904	24%	3 124	30%	9 726	35%
<i>Cas confirmés</i>	4 816	85%	460	51%	1 916	61%	7 192	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	13 995	100%	3 736	100%	10 261	100%	27 992	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)	16 139	17 960	16 749	12 681
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	16,59
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	6
Indicateur de vaccination				
Moyenne journalière de vaccins administrés ^(a)	46 016	72 217	86 458	90 689
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 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 13 NOVEMBRE 2021 ET LE 20 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
13/11/21	8 358	
14/11/21	5 497	
15/11/21	20 820	108 893 cas au cours de cette période de 7 jours
16/11/21	18 418	Soit 15 556,1 cas en moyenne par jour
17/11/21	18 124	Soit une incidence sur une semaine de 947,5/100 000 habitants
18/11/21	18 551	
19/11/21	19 125	
20/11/21	11 205	
21/11/21	6 729	125 012 cas au cours de cette période de 7 jours
22/11/21	25 600	Soit 17 858,9 cas en moyenne par jour
23/11/21	21 112	Soit une incidence sur une semaine de 1087,8/100 000 habitants
24/11/21	20 157	
25/11/21	20 190	
26/11/21	20 019	
27/11/21	11 576	
28/11/21	7 063	120 321 cas au cours de cette période de 7 jours
29/11/21	25 175	Soit 17 188,7 cas en moyenne par jour
30/11/21	20 836	Soit une incidence sur une semaine de 1046,9/100 000 habitants
01/12/21	19 639	
02/12/21	18 290	
03/12/21	17 742	
04/12/21	9 611	
05/12/21	5 951	93 330 cas au cours de cette période de 7 jours
06/12/21	20 705	Soit 13 332,9 cas en moyenne par jour
07/12/21	15 613	Soit une incidence sur une semaine de 812,1/100 000 habitants
08/12/21	14 969	
09/12/21	13 405	
10/12/21	13 076	Soit -35,2% de diminution entre les deux périodes
11/12/21	7 093	Soit une incidence sur une période 14 jours de 1338,0 nouveaux cas/100 000 habitants
12/12/21	3 904	
13/12/21	13 850	60 444 cas au cours de cette période de 7 jours
14/12/21	10 563	Soit 8 634,9 cas en moyenne par jour
15/12/21	9 257	Soit une incidence sur une semaine de 525,9/100 000 habitants
16/12/21	8 075	
17/12/21	7 702	
18/12/21	4 619	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliqué entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.
19/12/21	1 574	
20/12/21	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 13 NOVEMBRE 2021 ET LE 20 DÉCEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de tests	
13/11/21	88 496	
14/11/21	42 777	
15/11/21	88 587	
16/11/21	119 349	726 646 tests au cours de la semaine, soit 103 807/jour
17/11/21	126 685	
18/11/21	128 741	
19/11/21	132 011	
20/11/21	111 434	
21/11/21	50 816	
22/11/21	102 560	
23/11/21	135 481	823 817 tests au cours de la semaine, soit 117 688/jour
24/11/21	142 009	
25/11/21	141 844	
26/11/21	139 673	
27/11/21	114 378	
28/11/21	61 478	
29/11/21	102 212	
30/11/21	139 148	802 313 tests au cours de la semaine, soit 114 616/jour
01/12/21	135 394	
02/12/21	126 969	
03/12/21	122 734	
04/12/21	95 784	
05/12/21	43 061	
06/12/21	86 067	
07/12/21	111 381	649 238 tests au cours de la semaine, soit 92 748/jour
08/12/21	111 890	
09/12/21	99 930	
10/12/21	101 125	
11/12/21	77 630	
12/12/21	37 377	
13/12/21	73 156	
14/12/21	94 446	528 137 tests au cours de la semaine, soit 75 448/jour
15/12/21	83 006	
16/12/21	78 639	
17/12/21	83 883	
18/12/21	65 691	Les données des derniers jours ne sont pas encore complètes. Il
19/12/21	32 381	faut quelques jours pour que tous les tests soient signalés à
20/12/21	482	Sciensano.

4.4. NOMBRE DE PERSONNES HOSPITALISÉES ENTRE LE 16 NOVEMBRE 2021 ET LE 20 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
16/11/21	288		303	2 709	557	13
17/11/21	318		262	2 839	568	19
18/11/21	295	2001 nouvelles hospitalisations Soit 285,9/jour en moyenne	278	2 897	577	15
19/11/21	312		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	2231 nouvelles hospitalisations Soit 318,7/jour en moyenne	339	3 469	669	5
26/11/21	323		342	3 493	682	2
27/11/21	322		412	3 441	696	7
28/11/21	245		153	3 546	722	3
29/11/21	277		122	3 698	760	7
30/11/21	386		404	3 750	780	10
01/12/21	350		376	3 729	793	3
02/12/21	325	2105 nouvelles hospitalisations Soit 300,7/jour en moyenne	338	3 708	821	3
03/12/21	298		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	298		358	3 514	825	4
09/12/21	309	1889 nouvelles hospitalisations Soit 269,9/jour en moyenne	361	3 448	827	2
10/12/21	292		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	1328 nouvelles hospitalisations Soit 189,7/jour en moyenne	327	2 970	789	14
17/12/21	179		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	139		98	2 646	732	17

4.5. NOMBRE DE PERSONNES DÉCÉDÉES ENTRE LE 13 NOVEMBRE 2021 ET LE 20 DÉCEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Décès total	
13/11/21	20	
14/11/21	27	
15/11/21	46	
16/11/21	29	240 décès au cours de la semaine, soit 34,3/jour
17/11/21	42	
18/11/21	43	
19/11/21	33	
20/11/21	36	
21/11/21	36	
22/11/21	35	
23/11/21	38	278 décès au cours de la semaine, soit 39,7/jour
24/11/21	49	
25/11/21	44	
26/11/21	40	
27/11/21	48	
28/11/21	47	
29/11/21	45	
30/11/21	61	345 décès au cours de la semaine, soit 49,3/jour
01/12/21	43	
02/12/21	53	
03/12/21	48	
04/12/21	45	
05/12/21	57	
06/12/21	39	
07/12/21	49	328 décès au cours de la semaine, soit 46,9/jour
08/12/21	55	
09/12/21	35	
10/12/21	48	
11/12/21	45	
12/12/21	44	
13/12/21	43	
14/12/21	36	267 décès au cours de la semaine, soit 38,1/jour
15/12/21	39	
16/12/21	34	
17/12/21	26	
18/12/21	33	
19/12/21	34	
20/12/21	5	

5. Prévention et information



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

L'automne sera gagnant-gagnant !

Pour continuer à profiter, évitons les contaminations.

Une initiative des autorités fédérales **.be**