

# COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 23 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	2 023 285 †	12 689	8 153*	-36%
Admis à l'hôpital	95 508***	254,0	163,6**	-36%
Décédés****	28 067 ††	45,0	35,9*	-20%
<i>En hôpital</i>	<i>18 156</i>	<i>42,6</i>	<i>35,1</i>	<i>-17%</i>
<i>En maison de repos</i>	<i>9 729</i>	<i>2,4</i>	<i>0,7</i>	<i>-71%</i>

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

\*\*Du 16 décembre 2021 au 22 décembre 2021.

\*\*\*Nombre d'hospitalisations depuis le 15 mars 2020. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le nombre d'hospitalisations au point 5 du document [questions fréquemment posées](#).

\*\*\*\*Décès toutes localisations incluses.

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

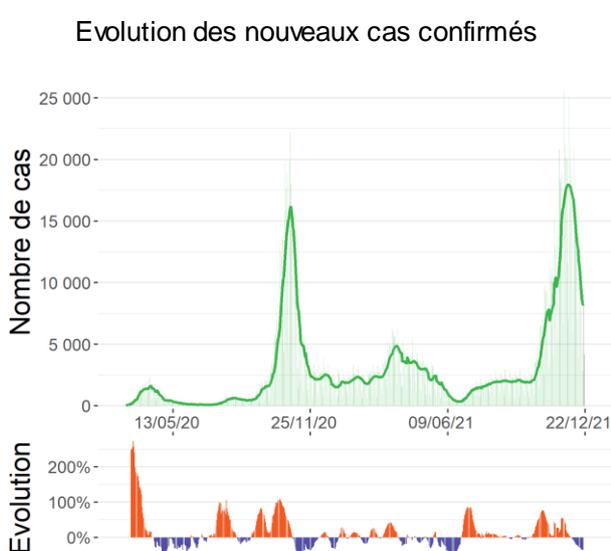
†† Le 18/12/21, une correction des données de mortalité COVID-19 a été effectuée suite à une enquête rétrospective menée auprès de tous les hôpitaux belges pour récupérer des données manquantes relatives à la première vague de l'épidémie. Le résultat net est une augmentation de 99 décès COVID-19 pour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

Occupation des lits d'hôpital	Mercredi 15 décembre 2021	Mercredi 22 décembre 2021	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	3 120	2 321	-26%
Nombre de lits USI occupés	804	693	-14%

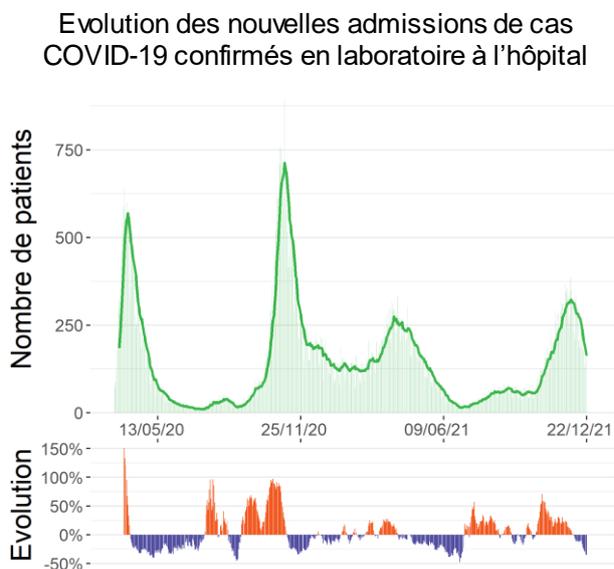
Les données de ce tableau ne peuvent pas être comparées avec celles du tableau de la veille en raison d'un éventuel retard dans la déclaration des données et de petites corrections qui peuvent être apportées en permanence.

## 1.1. TENDANCES

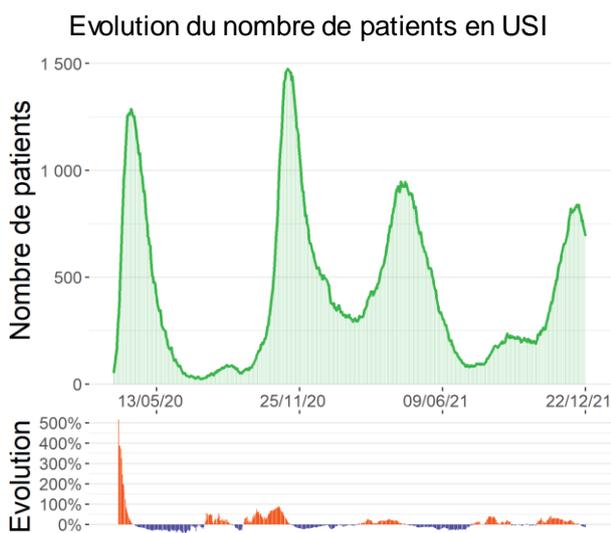
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

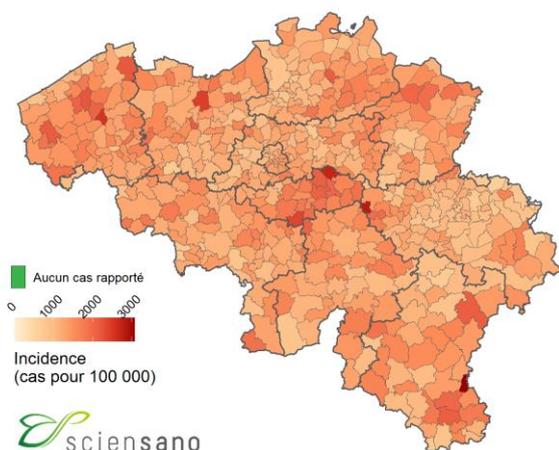


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

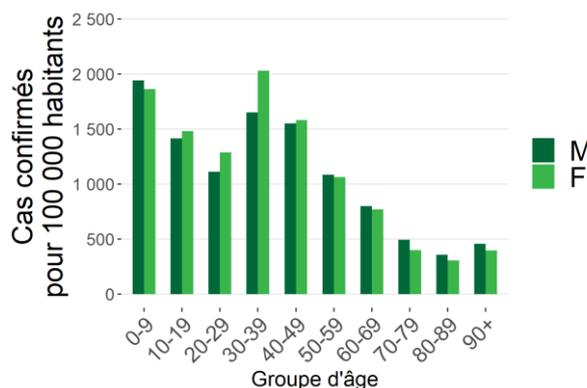
## 1.2. SITUATION RÉCENTE

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 06/12/21 et le 19/12/21



Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 06/12/21 et le 19/12/21



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 953 cas

La répartition du nombre de nouveaux cas diagnostiqués, ainsi que le temps de doublement des cas (ou réduction de moitié), pour la Belgique, par province, pour la Région bruxelloise, et pour la Communauté germanophone, sont présentés dans le tableau ci-dessous.

	06/12/21- 12/12/21	13/12/21- 19/12/21	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Temps de doublement/ réduction de moitié (jours)*	Incidence par 100 000 (14 jours)**
<b>Belgique</b>	<b>88 822</b>	<b>57 069</b>	<b>-31 753</b>	<b>-36%</b>	<b>11</b>	<b>1 266</b>
Antw erpen	13 158	8 061	-5 097	-39%	10	1 131
Brabant w allon	3 846	2 559	-1 287	-33%	12	1 572
Hainaut	9 996	7 315	-2 681	-27%	16	1 286
Liège***	7 193	4 671	-2 522	-35%	11	1 070
Limburg	7 508	4 121	-3 387	-45%	8	1 321
Luxembourg	2 315	1 599	-716	-31%	13	1 356
Namur	3 980	2 516	-1 464	-37%	11	1 307
Oost-Vlaanderen	12 381	7 434	-4 947	-40%	10	1 294
Vlaams-Brabant	8 717	5 351	-3 366	-39%	10	1 211
West-Vlaanderen	10 503	6 119	-4 384	-42%	9	1 381
Région bruxelloise	8 274	6 503	-1 771	-21%	20	1 211
Deutschsprachige Gemeinschaft	506	283	-223	-44%	8	1 010

\*Le temps de doublement (en orange) est une mesure de la croissance exponentielle. Il représente le temps nécessaire pour que le nombre de cas diagnostiqués voit sa valeur doubler. Le temps de réduction de moitié (en vert), au contraire, indique le temps nécessaire pour que le nombre de cas diagnostiqués voit sa valeur diminuer de moitié.

\*\*Les dénominateurs utilisés pour ces calculs sont les chiffres de la population belge au 01/01/2021 publiés par STATBEL.

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

### 1.3. TAUX DE REPRODUCTION ( $R_t$ )

Le  $R_t$  est une estimation de la contagiosité qui est fonction du comportement humain à un moment précis et des caractéristiques biologiques des agents pathogènes (le virus). Une épidémie devrait se poursuivre si  $R_t$  a une valeur  $> 1$  et diminuer si  $R_t$  est  $< 1$ . Les valeurs de  $R_t$  présentées dans ce rapport sont estimées au moyen d'un modèle mathématique, développé par [Cori et al. \(2013\)](#) et adopté par Sciensano en collaboration avec l'UHasselt.

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

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

Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
$R_t$ (16/12/21 au 22/12/21)	0,753	0,710-0,798

#### 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)
<b>Belgique</b>	<b>0,771</b>	<b>0,765</b>	<b>0,777</b>
Antwerpen	0,741	0,725	0,757
Brabant wallon	0,784	0,754	0,815
Hainaut	0,823	0,804	0,842
Liège	0,789	0,767	0,812
Limburg	0,706	0,685	0,728
Luxembourg	0,786	0,748	0,825
Namur	0,761	0,732	0,791
Oost-Vlaanderen	0,743	0,726	0,760
Vlaams-Brabant	0,752	0,732	0,772
West-Vlaanderen	0,720	0,702	0,738
Région bruxelloise	0,878	0,856	0,899
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,725	0,643	0,811

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.

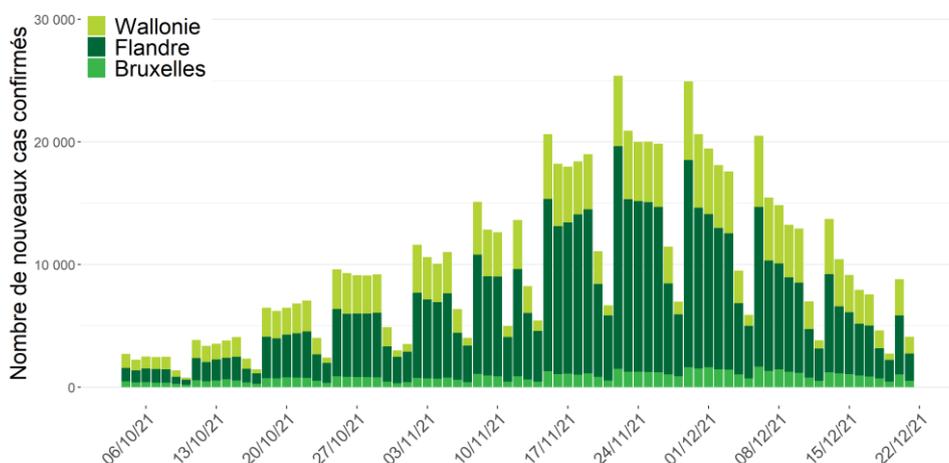
## 2. Description de l'épidémie à partir du 04/10/21

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 13 décembre 2021 au 19 décembre 2021, 57 069 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 57 069 nouveaux cas, 31 086 (54%) étaient rapportés en Flandre, 18 660 (33%) en Wallonie, dont 283 cas pour la communauté germanophone, et 6 503 (11%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 820 cas (1%).

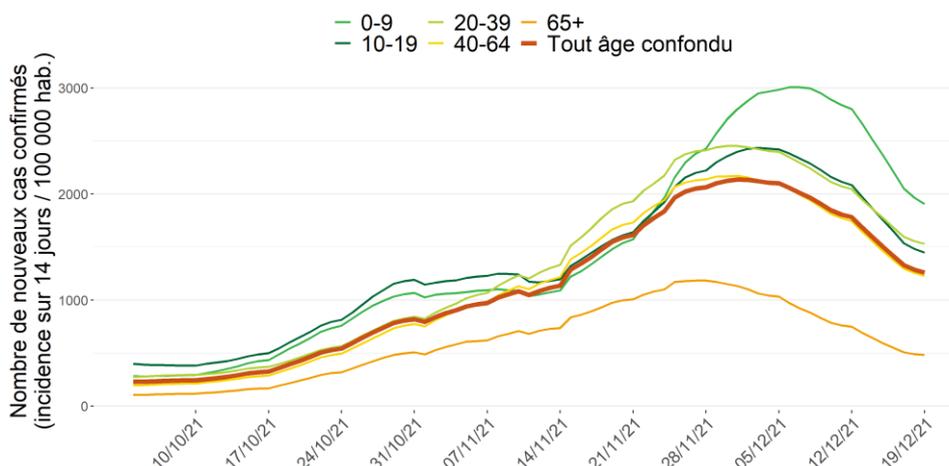
Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic\* à partir du 04/10/21



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

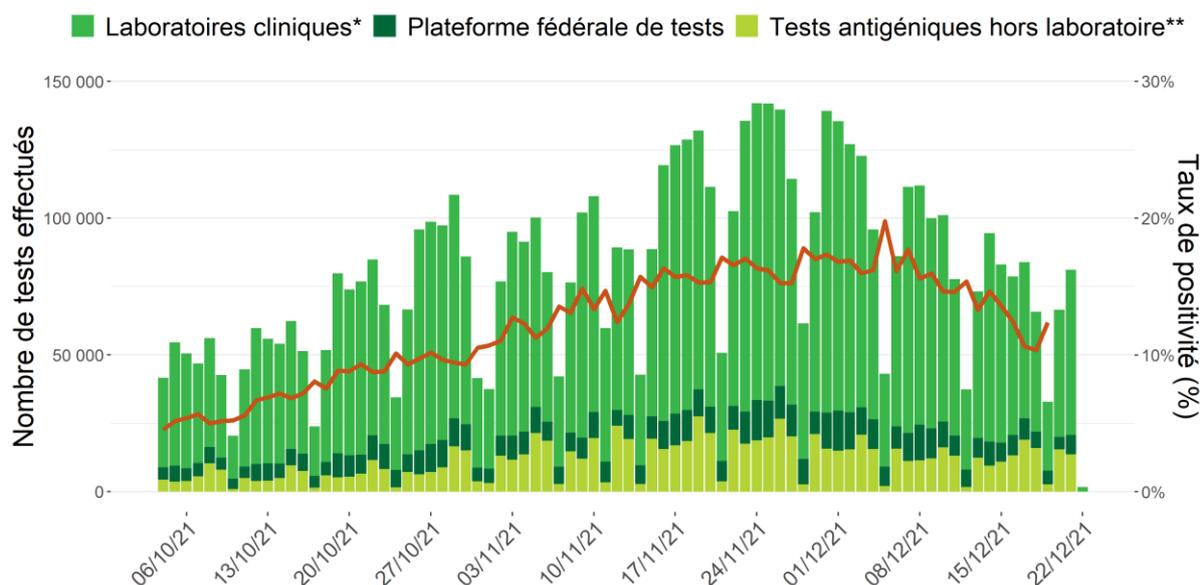
Incidence cumulée sur 14 jours par 100 000 habitants par groupe d'âge à partir du 04/10/21



## 2.2. TESTS COVID-19 ET TAUX DE POSITIVITÉ

Au cours de la période du 13 décembre 2021 au 19 décembre 2021, 511 807 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 73 115 tests. Le taux moyen de positivité pour la Belgique pour la même période est de 12,6%.

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

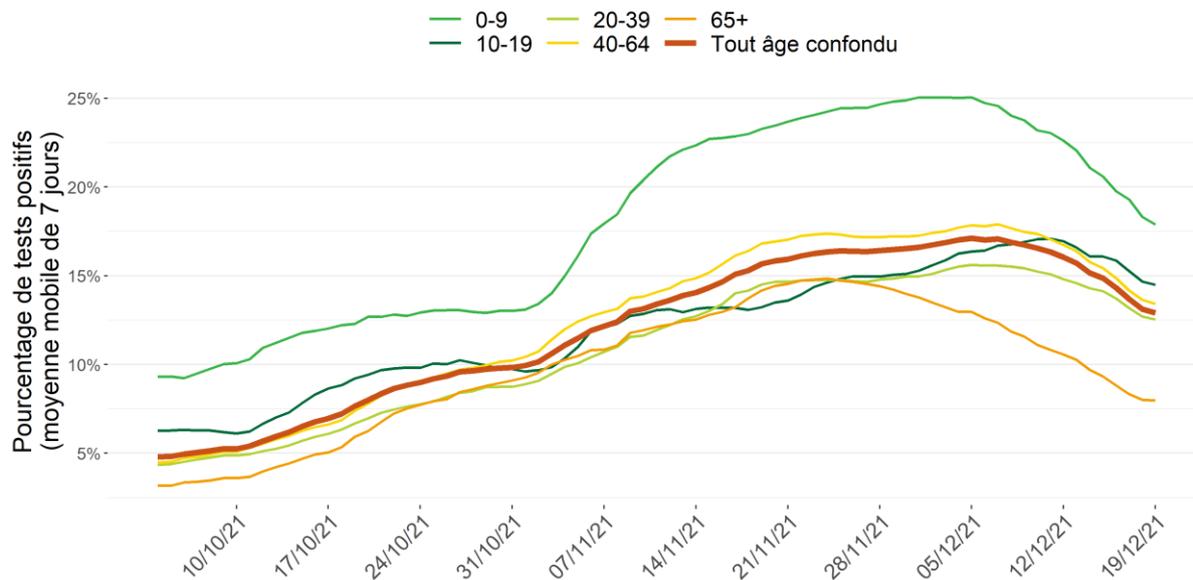
Le tableau ci-dessous présente la répartition du nombre de tests réalisés, du nombre de tests réalisés pour 100 000 habitants, du nombre de tests positifs et du taux de positivité par groupe d'âge, pour la période du 13 décembre 2021 au 19 décembre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

Groupe d'âge	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
<b>0-9</b>	48 715	3 891	8 711	17,9%
<b>10-19</b>	53 731	4 089	7 787	14,5%
<b>20-39</b>	165 439	5 705	20 743	12,5%
<b>40-64</b>	157 645	4 120	21 154	13,4%
<b>65+</b>	70 013	3 141	5 587	8,0%

Note : L'âge n'était pas disponible pour 16264 tests.

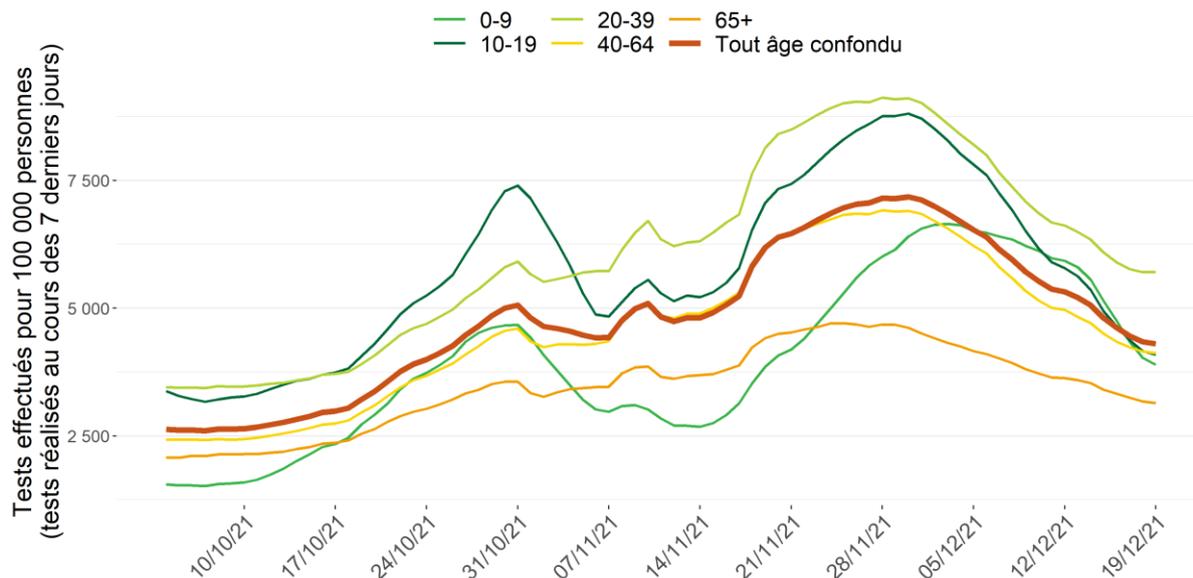
Le premier graphe ci-dessous présente le taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) par groupe d'âge depuis le 4 octobre 2021, le deuxième présente le nombre de tests réalisés (moyenne mobile sur 7 jours) pour 100 000 habitants par groupe d'âge pour la même période.

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

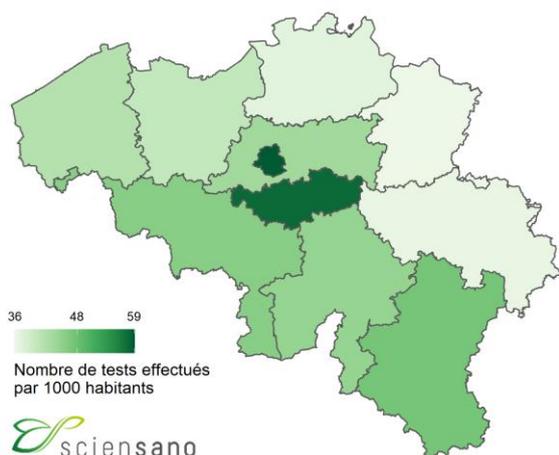
Le tableau ci-dessous présente la répartition pour la Belgique, par province, pour la Région bruxelloise et pour la Communauté germanophone, du nombre de tests réalisés, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 13 décembre 2021 au 19 décembre 2021 (dernière semaine de données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

	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
<b>Belgique</b>	511 807	4 442	64 401	12,6%
<b>Antwerpen</b>	69 248	3 692	8 902	12,9%
<b>Brabant wallon</b>	23 566	5 785	2 855	12,1%
<b>Hainaut</b>	61 540	4 572	8 064	13,1%
<b>Liège**</b>	40 268	3 631	5 291	13,1%
<b>Limburg</b>	31 580	3 587	4 818	15,3%
<b>Luxembourg</b>	13 660	4 731	1 803	13,2%
<b>Namur</b>	22 152	4 456	2 726	12,3%
<b>Oost-Vlaanderen</b>	61 320	4 003	8 487	13,8%
<b>Vlaams-Brabant</b>	50 545	4 350	6 059	12,0%
<b>West-Vlaanderen</b>	50 121	4 165	7 259	14,5%
<b>Région bruxelloise</b>	72 100	5 910	7 239	10,0%
<b>Deutschsprachige Gemeinschaft</b>	2 172	2 779	290	13,4%

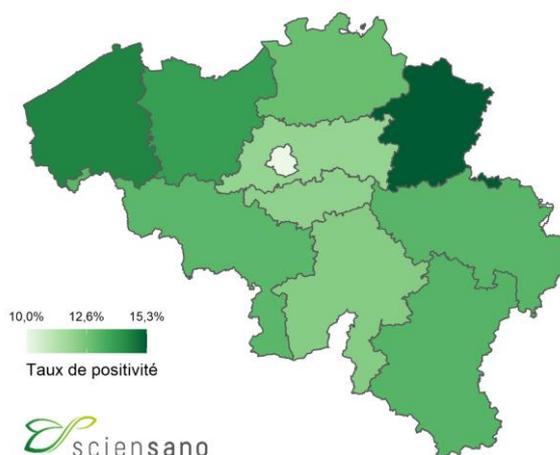
\*Afin de refléter le nombre total de tests réellement effectués en Belgique, nous avons fait le choix de calculer le taux de positivité (% de tests positifs) en utilisant le nombre total de tests positifs sur le nombre total de tests effectués. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le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

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

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 13/12/21 et le 19/12/21



Taux de positivité par province entre le 13/12/21 et le 19/12/21



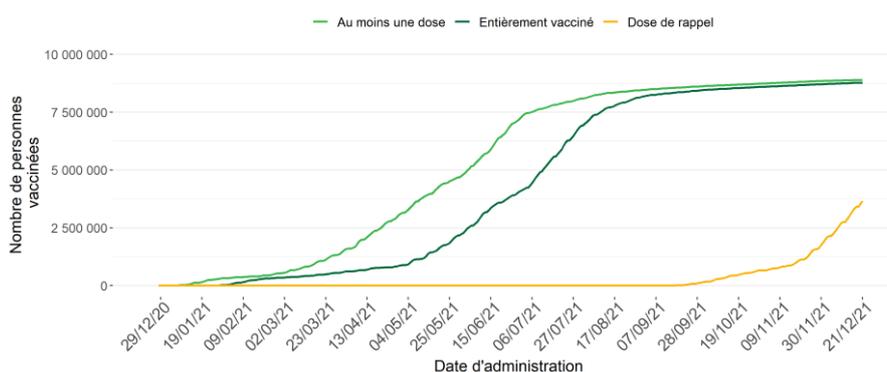
## 2.3. VACCINATION

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 21 décembre 2021 inclus, un total de 20 896 695 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, 8 891 981 personnes (dont 2 092 050 âgées de 65 ans et plus) ont reçu une première dose de vaccin. Parmi eux, 8 775 316 (dont 2 073 476 âgées de 65 ans et plus) sont déjà entièrement vaccinées. Parmi les sujets complètement vaccinés, 3 652 380 personnes (dont 1 794 783 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 21 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 <sup>(1)</sup>	Population âgée de 12-17 ans <sup>(1,2)</sup>	Population âgée de 18 ans et plus <sup>(1,2)</sup>	Population âgée de 65 ans et plus <sup>(1,2)</sup>
<b>Couverture vaccinale au moins 1 dose</b>	Belgique	77,2%	78,2%	89,0%	93,8%
	Bruxelles <sup>(3)</sup>	60,3%	47,0%	73,2%	84,4%
	Flandre <sup>(3)</sup>	81,7%	87,8%	93,1%	96,3%
	Wallonie <sup>(3,4)</sup>	72,6%	71,2%	84,2%	90,3%
	Communauté germanophone <sup>(3)</sup>	68,8%	65,9%	79,4%	89,1%
<b>Couverture vaccinale entièrement vacciné</b>	Belgique	76,2%	76,3%	88,0%	93,0%
	Bruxelles <sup>(3)</sup>	58,9%	44,5%	71,6%	83,3%
	Flandre <sup>(3)</sup>	80,9%	86,4%	92,4%	95,7%
	Wallonie <sup>(3,4)</sup>	71,4%	68,9%	83,0%	89,3%
	Communauté germanophone <sup>(3)</sup>	67,0%	62,1%	77,5%	87,6%
<b>Couverture vaccinale entièrement vacciné + dose de rappel</b>	Belgique	31,7%	1,1%	39,6%	80,5%
	Bruxelles <sup>(3)</sup>	18,2%	0,5%	23,4%	60,8%
	Flandre <sup>(3)</sup>	35,0%	1,6%	43,3%	86,3%
	Wallonie <sup>(3,4)</sup>	30,0%	0,5%	37,6%	73,2%
	Communauté germanophone <sup>(3)</sup>	26,8%	0,2%	33,2%	72,2%

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.

<sup>(1)</sup> Les dénominateurs utilisés pour ces calculs sont les chiffres de la population belge au 01/01/2021 publiés par STATBEL.

<sup>(2)</sup> Les personnes dont l'âge n'était pas connu ne sont pas incluses dans ces calculs.

<sup>(3)</sup> 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.

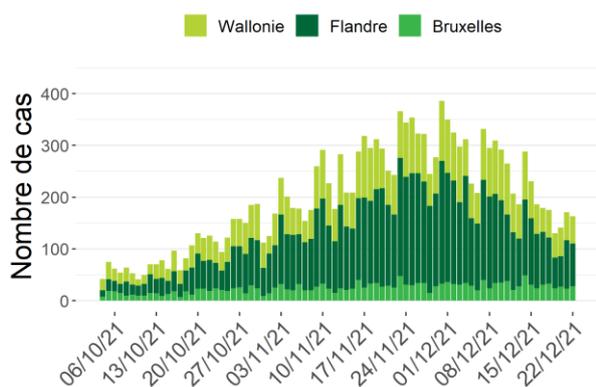
<sup>(4)</sup> A l'exclusion de la Communauté germanophone.

## 2.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

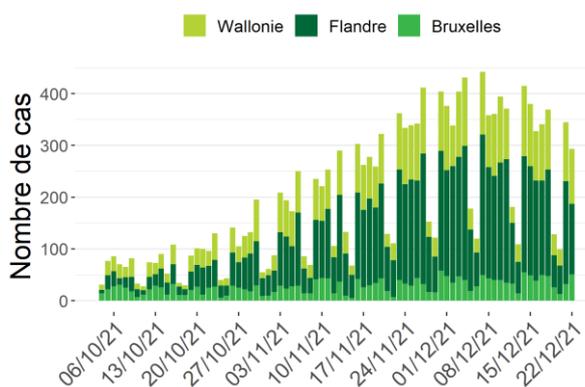
Au cours de la période du 16 décembre 2021 au 22 décembre 2021, 1 145 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 1 902 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 1 145 admissions rapportés pour la période du 16 décembre 2021 au 22 décembre 2021, 1 088 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 29 (sur les 1 088) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.

Evolution du nombre d'entrées à l'hôpital



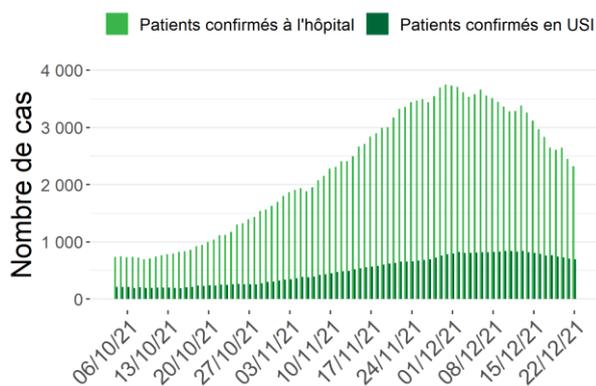
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



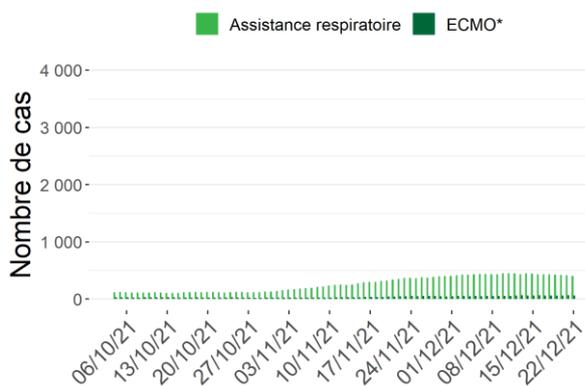
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 22 décembre 2021, 2 321 lits d'hôpital dont 693 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 403 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 799, dont 111 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



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

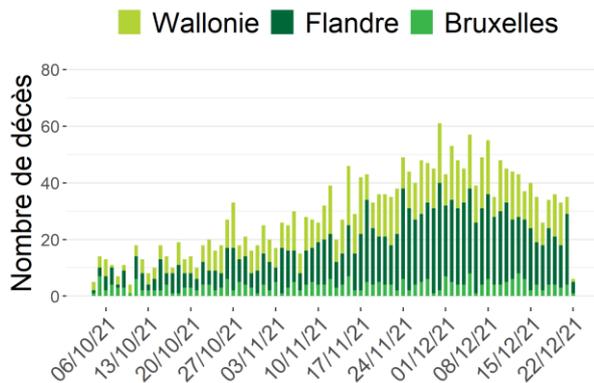
	Nombre de lits USI accrédités*	Nombre de patients COVID-19 en USI	Estimation du taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19
<b>Belgique</b>	<b>1992</b>	<b>693</b>	<b>35%</b>
Antwerpen	301	96	32%
Brabant wallon	23	6	26%
Hainaut	259	83	32%
Liège	230	72	31%
Limburg	145	51	35%
Luxembourg	43	14	33%
Namur	97	35	36%
Oost-Vlaanderen	265	90	34%
Vlaams-Brabant	139	54	39%
West-Vlaanderen	221	89	40%
Région bruxelloise	269	103	38%

\*Nombre total de lits USI accrédités en Novembre 2020. Celui-ci comprend à la fois les lits USI mis à disposition des patients COVID-19 et les lits USI disponibles pour les autres patients.

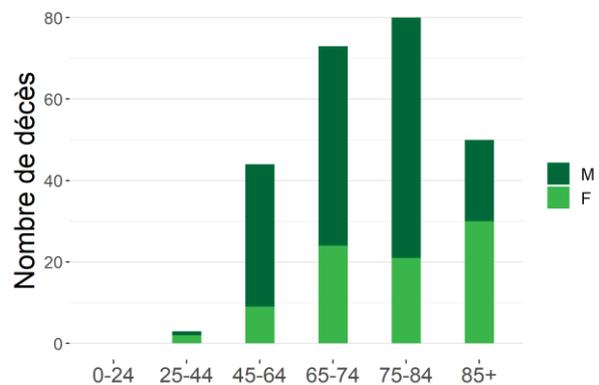
## 2.6. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 13 décembre 2021 au 19 décembre 2021, 251 décès ont été rapportés; 131 en Flandre, 90 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

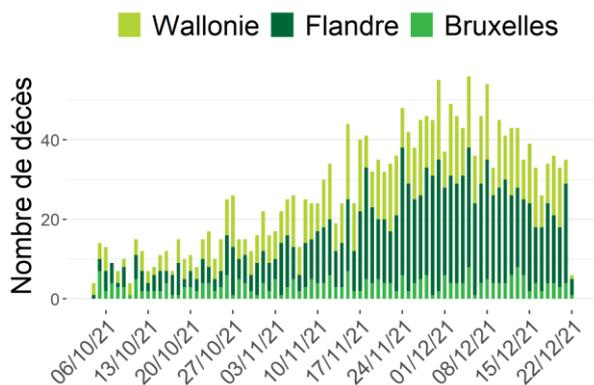


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe (13/12/21-19/12/21)

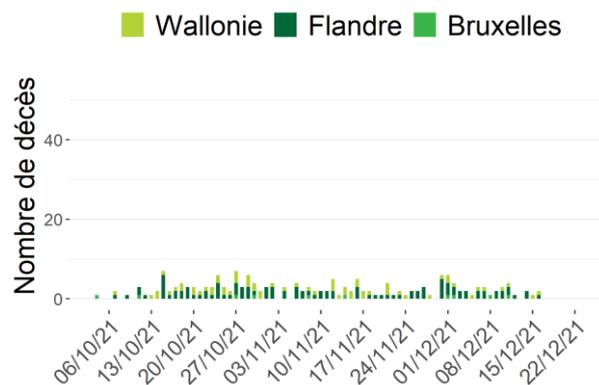


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



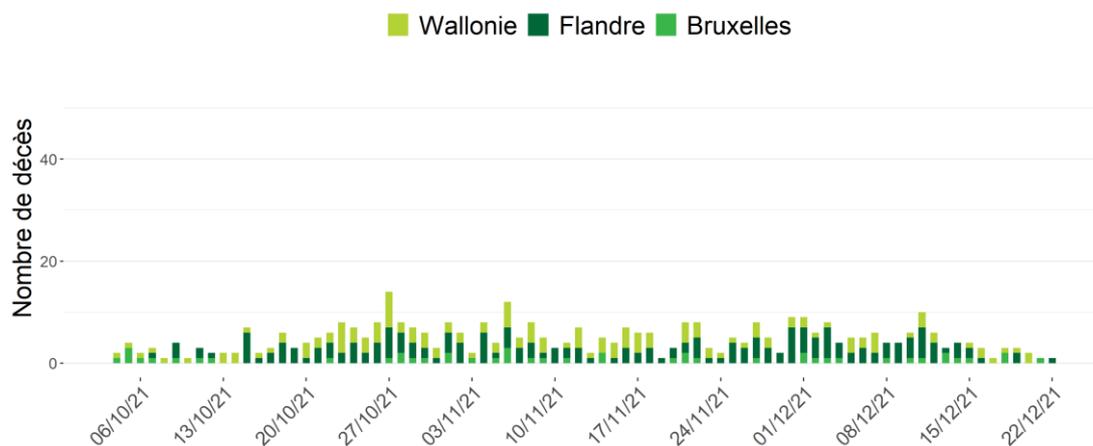
Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

Entre 13 décembre 2021 et 19 décembre 2021, 21 résidents de MR/MRS sont décédés du COVID-19, dont 5 en MR/MRS (3 en Flandre, 0 à Bruxelles, 2 en Wallonie), 16 à l'hôpital (6 en Flandre, 6 à Bruxelles, 4 en Wallonie) et 0 dans d'autres lieux.

Evolution du nombre de décès COVID-19 parmi les résidents des maisons de repos (tous lieux de décès confondus) par région et date de décès, à partir du 04/10/21

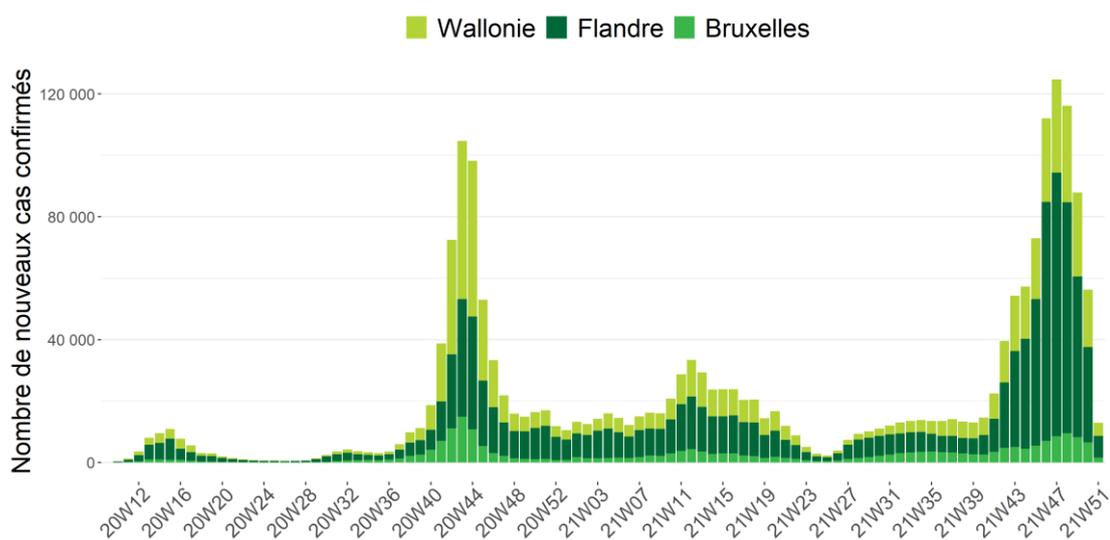


## 3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

### 3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 2 023 285 cas confirmés ont été rapportés; 1 062 907 cas (53%) en Flandre, 691 597 (34%) cas en Wallonie, dont 12 920 cas pour la communauté germanophone, et 236 108 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 32 673 cas (2%).

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



Source : CNR, laboratoiresclinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 22 décembre 2021, à 6 heures.

\*En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

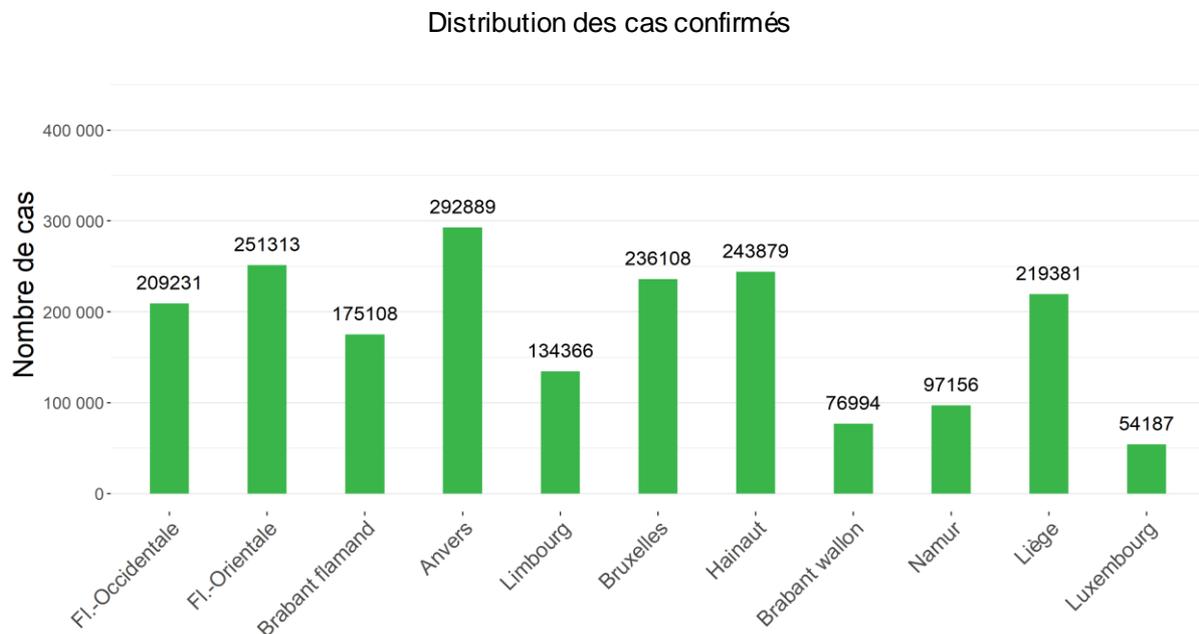
Distribution par âge et sexe des cas confirmés\*



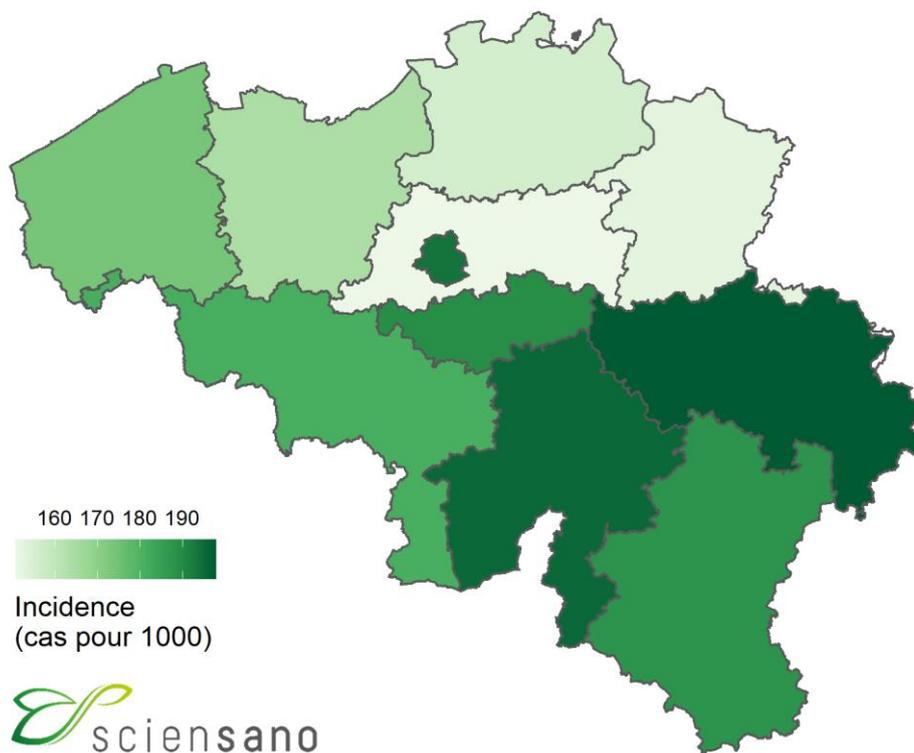
\*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 11 952 cas.

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

### 3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

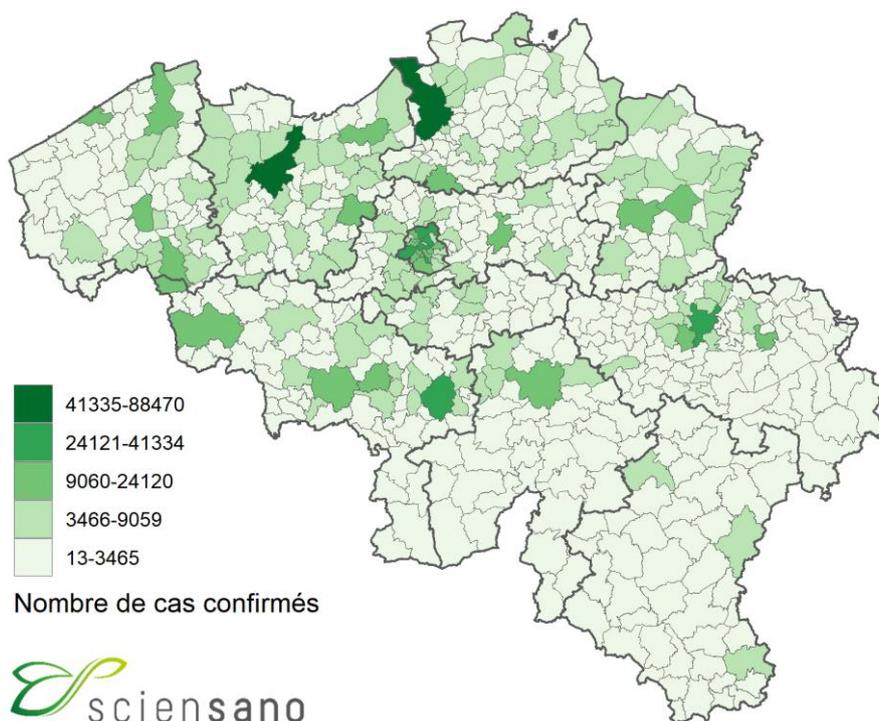


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

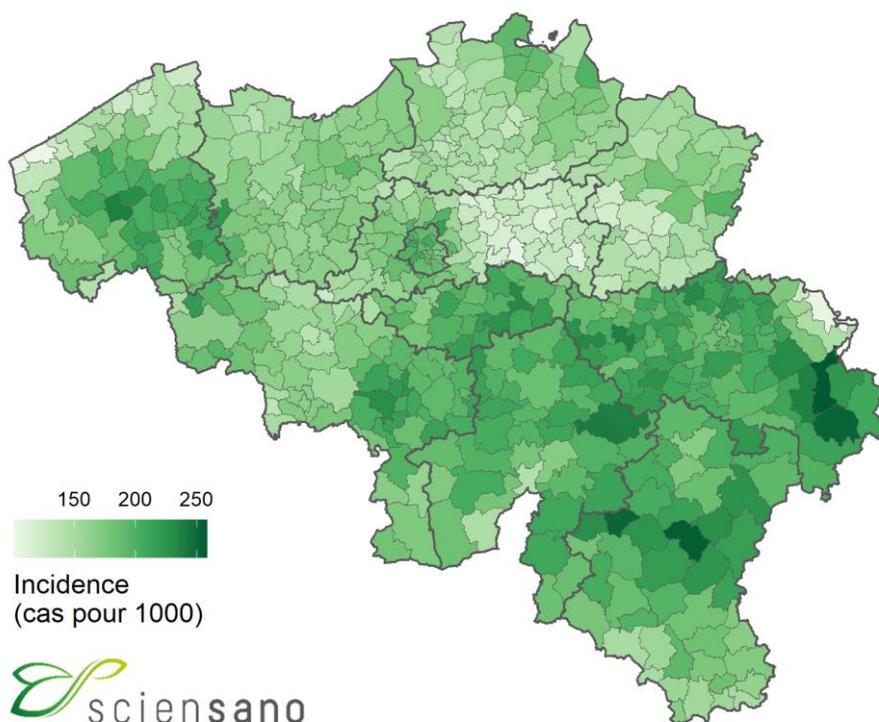


### 3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



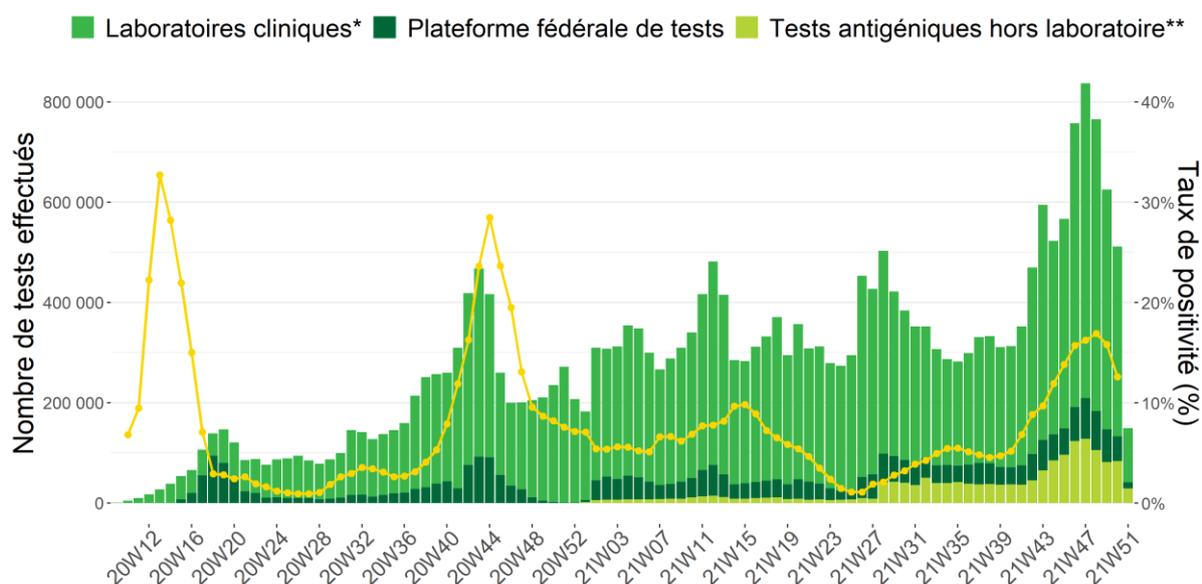
### 3.3. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LES LABORATOIRES CLINIQUES ET PAR LES LABORATOIRES DE LA PLATEFORME FÉDÉRALE DE TESTS

Entre début mars 2020 et le 22 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 21 843 452.

Depuis le 10/04/20, 3 205 300 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 1 623 075.

Tests diagnostiques effectués, par semaine



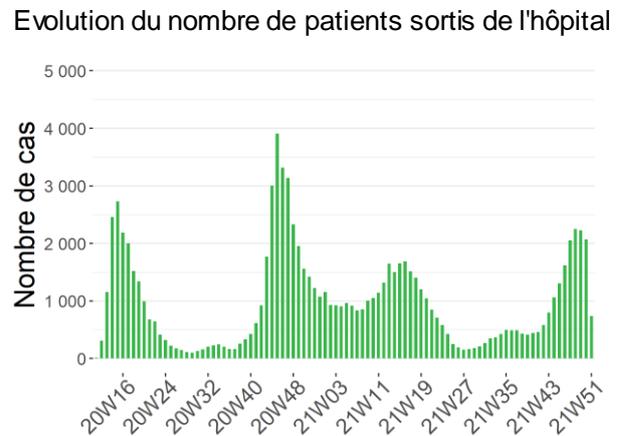
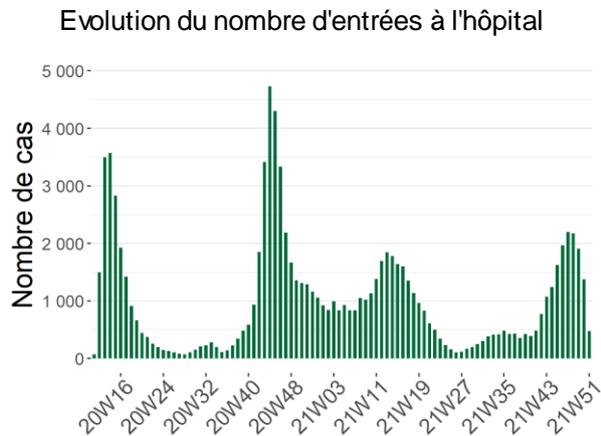
Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement.

\* Ces chiffres comprennent les tests PCR et antigéniques effectués par les laboratoires cliniques.

\*\* Ces chiffres comprennent les tests antigéniques effectués par les pharmacies, les médecins généralistes, lors d'évènements,.... Les autotests ne sont pas inclus.

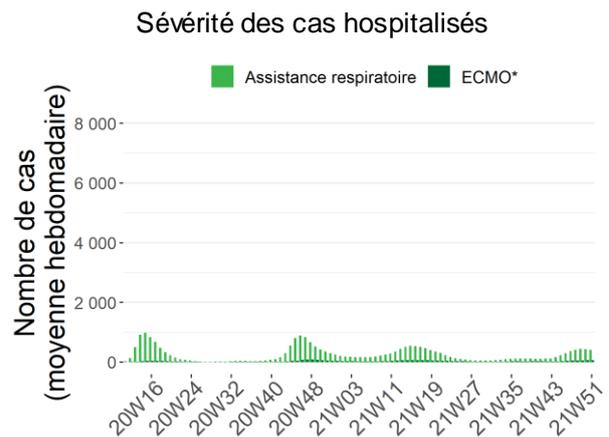
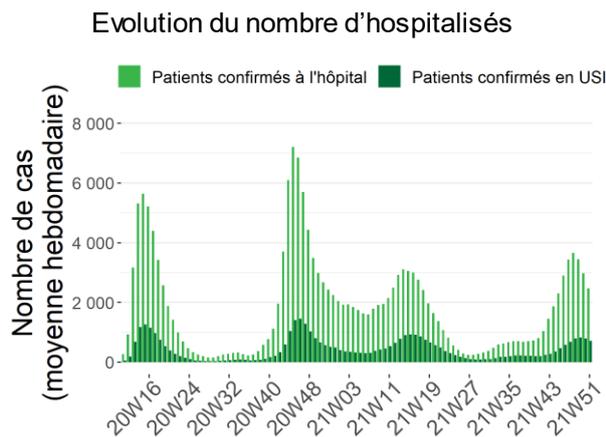
### 3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

La grande majorité des hôpitaux (> 99%) participe activement à la notification depuis le 15 mars 2020. Les données à partir de cette date sont présentées ici. Elles concernent uniquement les cas confirmés en laboratoire.



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

Entre le 15 mars 2020 et le 22 décembre 2021, 95 508 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 93 011 personnes ont quitté l'hôpital.



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

\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

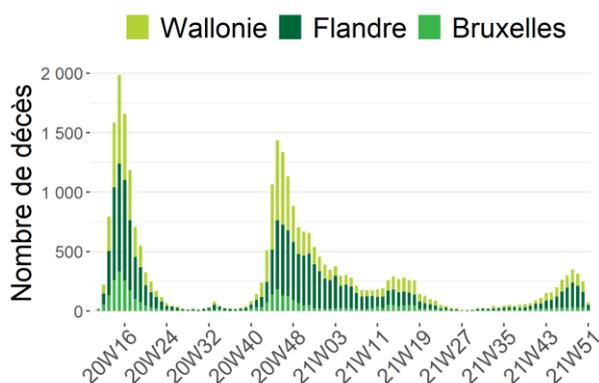
### 3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

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

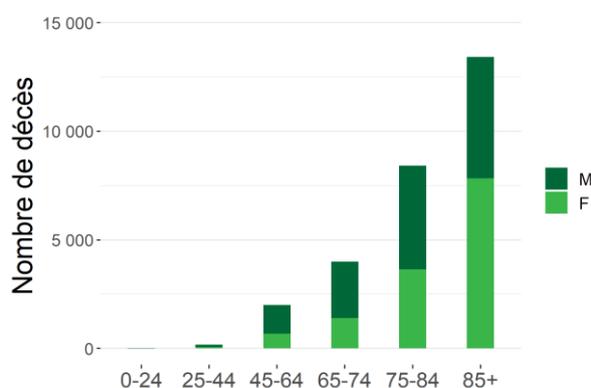
Le 18/12/21, une correction des données de mortalité COVID-19 a été effectuée suite à une enquête rétrospective menée auprès de tous les hôpitaux belges pour récupérer des données manquantes relatives à la première vague de l'épidémie. Le résultat net est une augmentation de 99 décès COVID-19 pour la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

A la clôture de ce rapport, un total de 28 067 décès ont été rapportés ; 14 041 (50%) en Flandre, 10 282 (37%) en Wallonie, et 3 744 (13%) à Bruxelles. Depuis le dernier bulletin, 3 décès ont également été retirés suite aux corrections envoyées par nos différentes sources de données.

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



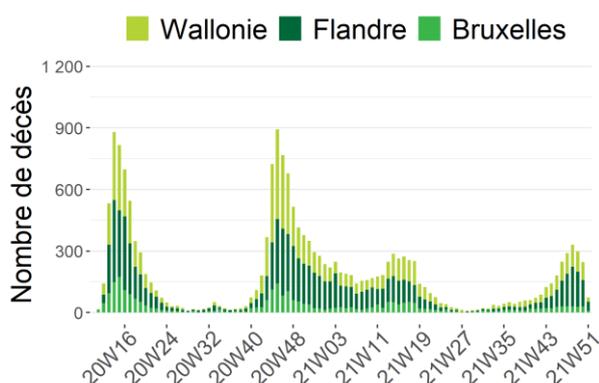
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe\*



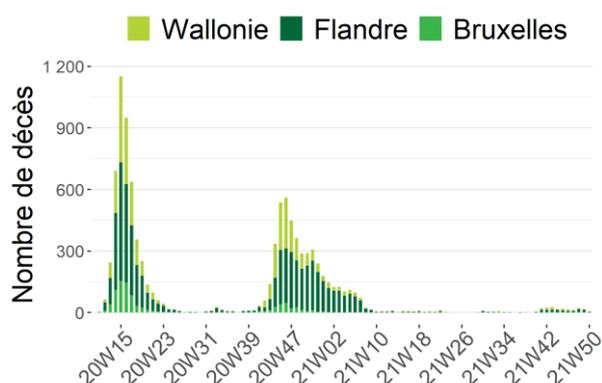
\*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 44 décès

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	8 258	59%	2 823	75%	7 075	69%	18 156	65%
<i>Cas confirmés</i>	7 941	96%	2 761	98%	6 878	97%	17 580	97%
<i>Cas possibles</i>	317	4%	62	2%	197	3%	576	3%
Maison de repos	5 700	41%	904	24%	3 125	30%	9 729	35%
<i>Cas confirmés</i>	4 818	85%	460	51%	1 917	61%	7 195	74%
<i>Cas possibles</i>	882	15%	444	49%	1 208	39%	2 534	26%
Autres collectivités résidentielles	52	0%	3	0%	50	0%	105	0%
Domicile et autre	16	0%	14	0%	32	0%	62	0%
Inconnu	15	0%	0	0%	0	0%	15	0%
TOTAL	14 041	100%	3 744	100%	10 282	100%	28 067	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
<b>Indicateurs d'intensité</b>				
Moyenne journalière de nouveaux cas <sup>(a)</sup>	17 965	16 754	12 689	8 153
Temps de doublement <sup>(b)</sup>	45	70	17	11
Taux de reproduction <sup>(c)</sup>	1,054	0,952	0,849	0,771
Nombre de tests effectués pour 100 000 hab.	7 269	6 643	5 429	4 442
Taux de positivité <sup>(a)</sup>	16,2%	16,9%	15,8%	12,6%
Incidence sur 14 jours des cas confirmés pour 100 000 hab. <sup>(d)</sup>	2 072	2 109	1 789	1 266
<b>Indicateurs de sévérité</b>				
Moyenne journalière de nouvelles admissions à l'hôpital de patients COVID-19 <sup>(a)</sup>	314	311	273	196
Incidence sur 7 jours des hospitalisations pour COVID-19 pour 100 000 hab. <sup>(d)</sup>	19,07	18,87	16,56	11,93
Nombre de lits d'hôpital occupés par des patients COVID-19 <sup>(e)</sup>	3 546	3 579	3 288	2 609
Nombre de patients COVID-19 en USI <sup>(e)</sup>	722	809	827	743
Taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19 <sup>(f)</sup>	36%	41%	42%	37%
Moyenne journalière de décès COVID-19	43	50	45	36
Moyenne journalière de décès COVID-19 des résidents de maison de repos <sup>(a)</sup>	5	6	6	3
<b>Indicateur de vaccination</b>				
Moyenne journalière de vaccins administrés <sup>(a)</sup>	72 255	86 655	91 158	101 856
Couverture vaccinale pour la Belgique <sup>(g)</sup>	89,7%	90,0%	90,2%	90,4%

<sup>(a)</sup> Moyenne sur 7 jours. Cette moyenne est calculée sur base des données totalement consolidées au le dernier jour de la semaine écoulée (dimanche).

<sup>(b)</sup> 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.

<sup>(c)</sup> 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).

<sup>(d)</sup> Cette incidence est calculée sur base des données totalement consolidées au dernier jour de la semaine écoulée (dimanche).

<sup>(e)</sup> Données concernant le dernier jour de la semaine écoulée (dimanche).

<sup>(f)</sup> Ce taux est calculé sur base des données totalement consolidées au dernier jour de la semaine écoulée (dimanche). Le nombre total de lits USI accrédités en Novembre 2020 était de 19921 pour la Belgique. Ceci comprend à la fois les lits USI mis à disposition des patients COVID-19 et les lits USI disponibles pour les autres patients.

<sup>(g)</sup> 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 15 NOVEMBRE 2021 ET LE 22 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
15/11/21	20 826	
16/11/21	18 419	
17/11/21	18 130	113 012 cas au cours de cette période de 7 jours
18/11/21	18 554	Soit 16 144,6 cas en moyenne par jour
19/11/21	19 132	Soit une incidence sur une semaine de 983,3/100 000 habitants
20/11/21	11 204	
21/11/21	6 747	
22/11/21	25 601	
23/11/21	21 116	
24/11/21	20 158	125 753 cas au cours de cette période de 7 jours
25/11/21	20 210	Soit 17 964,7 cas en moyenne par jour
26/11/21	20 025	Soit une incidence sur une semaine de 1094,2/100 000 habitants
27/11/21	11 579	
28/11/21	7 064	
29/11/21	25 178	
30/11/21	20 842	
01/12/21	19 640	117 278 cas au cours de cette période de 7 jours
02/12/21	18 298	Soit 16 754,0 cas en moyenne par jour
03/12/21	17 747	Soit une incidence sur une semaine de 1020,5/100 000 habitants
04/12/21	9 618	
05/12/21	5 955	
06/12/21	20 711	
07/12/21	15 629	
08/12/21	14 983	88 822 cas au cours de cette période de 7 jours
09/12/21	13 413	Soit 12 688,9 cas en moyenne par jour
10/12/21	13 077	Soit une incidence sur une semaine de 772,9/100 000 habitants
11/12/21	7 104	
12/12/21	3 905	
13/12/21	13 860	
14/12/21	10 570	
15/12/21	9 267	57 069 cas au cours de cette période de 7 jours
16/12/21	8 090	Soit 8 152,7 cas en moyenne par jour
17/12/21	7 712	Soit une incidence sur une semaine de 496,6/100 000 habitants
18/12/21	4 734	
19/12/21	2 836	
20/12/21	9 030	
21/12/21	4 202	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliqué entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.
22/12/21	6	

Soit -35,7% de diminution entre les deux périodes  
Soit une incidence sur une période 14 jours de 1269,4 nouveaux cas/100 000 habitants

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 15 NOVEMBRE 2021 ET LE 22 DÉCEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de tests	
15/11/21	88 592	
16/11/21	119 351	
17/11/21	126 688	
18/11/21	128 743	757 641 tests au cours de la semaine, soit 108 234/jour
19/11/21	132 014	
20/11/21	111 437	
21/11/21	50 816	
22/11/21	102 560	
23/11/21	135 485	
24/11/21	142 012	
25/11/21	141 850	837 447 tests au cours de la semaine, soit 119 635/jour
26/11/21	139 678	
27/11/21	114 383	
28/11/21	61 479	
29/11/21	102 215	
30/11/21	139 151	
01/12/21	135 396	
02/12/21	126 971	765 327 tests au cours de la semaine, soit 109 332/jour
03/12/21	122 737	
04/12/21	95 793	
05/12/21	43 064	
06/12/21	86 071	
07/12/21	111 384	
08/12/21	111 902	
09/12/21	99 945	625 447 tests au cours de la semaine, soit 89 350/jour
10/12/21	101 128	
11/12/21	77 636	
12/12/21	37 381	
13/12/21	73 165	
14/12/21	94 456	
15/12/21	83 009	
16/12/21	78 651	511 807 tests au cours de la semaine, soit 73 115/jour
17/12/21	83 917	
18/12/21	65 743	
19/12/21	32 866	
20/12/21	66 422	Les données des derniers jours ne sont pas encore complètes. Il faut quelques jours pour que tous les tests soient signalés à Sciensano.
21/12/21	81 140	
22/12/21	1 702	

#### 4.4. NOMBRE DE PERSONNES HOSPITALISÉES ENTRE LE 18 NOVEMBRE 2021 ET LE 22 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
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	1996 nouvelles hospitalisations Soit 285,1/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	295		358	3 513	825	4
09/12/21	309		361	3 448	827	2
10/12/21	292		394	3 364	838	7
11/12/21	265	1778 nouvelles hospitalisations Soit 254,0/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	231		380	3 120	804	14
16/12/21	186		327	2 970	789	14
17/12/21	179		341	2 833	761	13
18/12/21	175	1145 nouvelles hospitalisations Soit 163,6/jour en moyenne	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	163		293	2 321	693	0

#### 4.5. NOMBRE DE PERSONNES DÉCÉDÉES ENTRE LE 15 NOVEMBRE 2021 ET LE 22 DÉCEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Décès total	
15/11/21	46	
16/11/21	29	
17/11/21	42	
18/11/21	43	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	35	
23/11/21	38	
24/11/21	49	
25/11/21	44	301 décès au cours de la semaine, soit 43,0/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	315 décès au cours de la semaine, soit 45,0/jour
10/12/21	48	
11/12/21	45	
12/12/21	44	
13/12/21	43	
14/12/21	37	
15/12/21	40	
16/12/21	35	251 décès au cours de la semaine, soit 35,9/jour
17/12/21	26	
18/12/21	34	
19/12/21	36	
20/12/21	33	
21/12/21	35	
22/12/21	6	

## 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**