

COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 22 AVRIL 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 quotidiennement (7/7).

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	960 169	3 437	3 479*	+1%
Admis à l'hôpital	68 352***	241,6	241,6**	0%
Décédés****	23 867	41,4	38,6*	-7%
<i>En hôpital</i>	<i>14 210</i>	<i>40,7</i>	<i>37,7</i>	<i>-7%</i>
<i>En maison de repos</i>	<i>9 483</i>	<i>0,6</i>	<i>0,9</i>	<i>+50%</i>

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

**Du 15 avril 2021 au 21 avril 2021.

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

****Décès toutes localisations incluses.

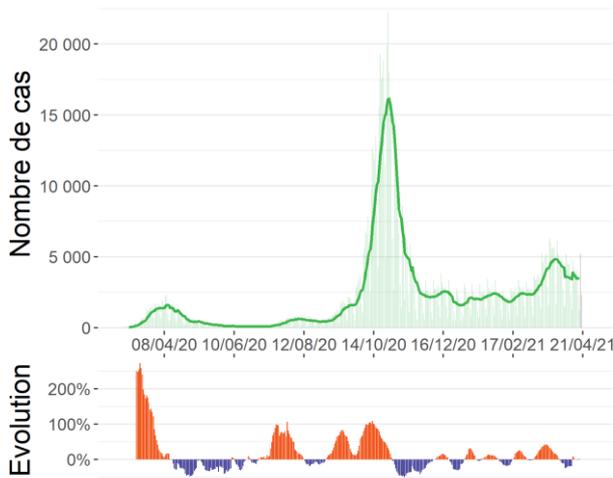
Occupation des lits d'hôpital	Mercredi 14 avril 2021	Mercredi 21 avril 2021	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	3 049	3 075	+1%
Nombre de lits USI occupés	941	933	-1%

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

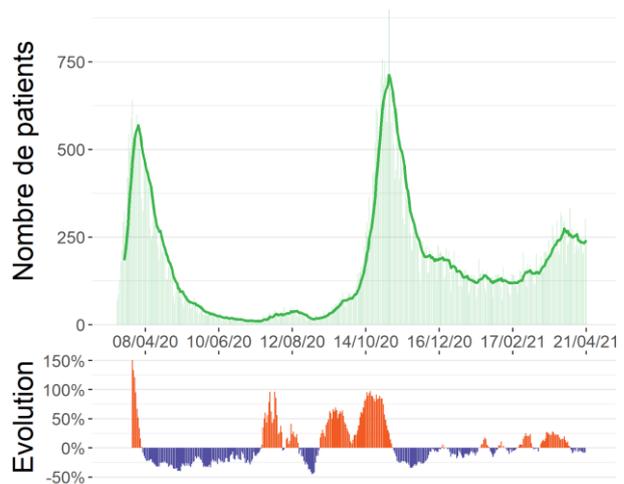
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



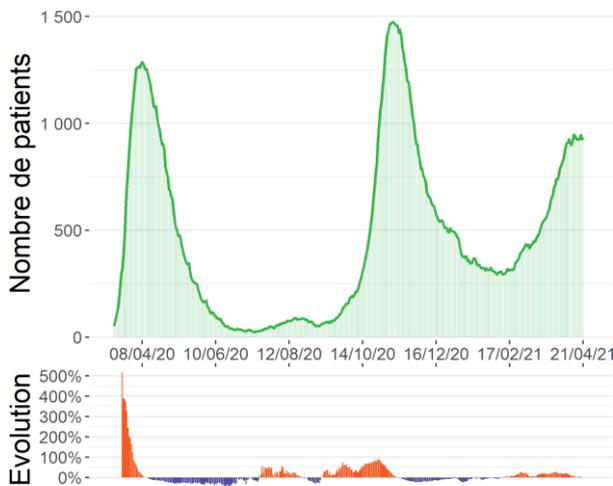
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Evolution des nouvelles admissions de cas COVID-19 confirmés en laboratoire à l'hôpital



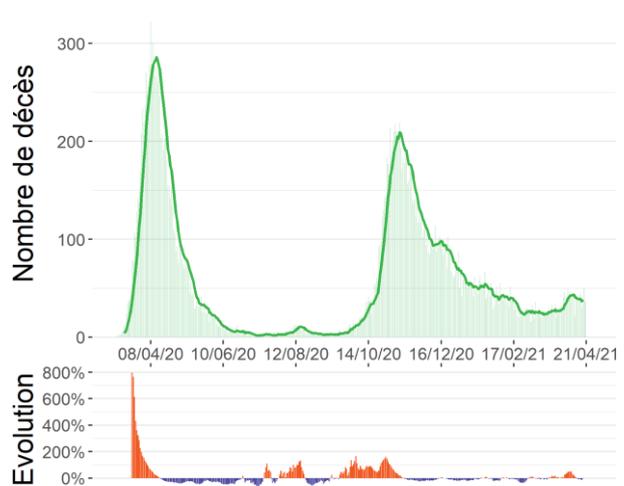
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

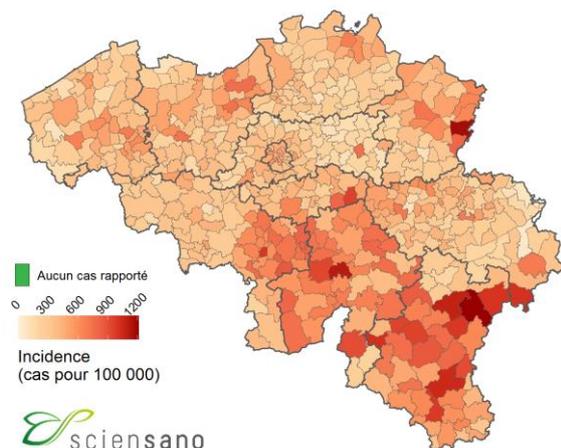


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.2. SITUATION RÉCENTE

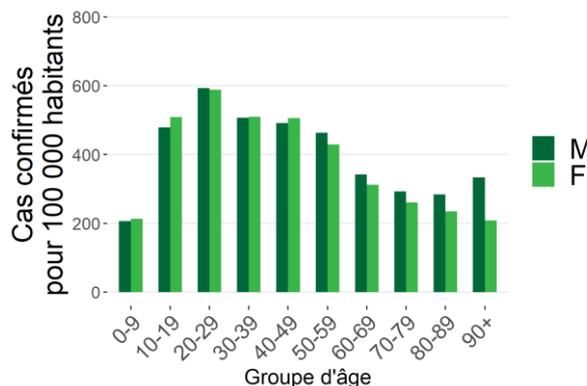
Les figures ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 05/04/21 et le 18/04/21



Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 05/04/21 et le 18/04/21



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 235 cas

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

	05/04/21- 11/04/21	12/04/21- 18/04/21	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Temps de doublement/ réduction de moitié (jours)	Incidence par 100 000 (14 jours)
Belgique	24 060	24 351	291	+1%	404	421
Antwerpen	3 248	3 254	6	0%	2,629	348
Brabant wallon	843	805	-38	-5%	105	406
Hainaut	3 302	3 413	111	+3%	147	499
Liège	1 864	2 226	362	+19%	27	369
Limburg	1 883	2 136	253	+13%	38	458
Luxembourg	952	809	-143	-15%	30	614
Namur	1 546	1 491	-55	-4%	134	613
Oost-Vlaanderen	3 361	3 101	-260	-8%	60	424
Vlaams-Brabant	1 661	1 558	-103	-6%	76	278
West-Vlaanderen	2 168	2 041	-127	-6%	80	350
Région bruxelloise	2 760	2 959	199	+7%	70	469
Deutschsprachige Gemeinschaft	80	143	63	+79%	8	286

Note : 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.

1.3. STRATÉGIE DE GESTION DE L'ÉPIDÉMIE

La stratégie de gestion de l'épidémie repose sur des critères qui visent à engager une prise de décision politique quant aux mesures à appliquer ou à assouplir lorsque que les critères sont atteints et que l'évaluation hebdomadaire de la situation épidémiologique, qui tient aussi compte de ces critères, en souligne le besoin.

Deux phases ont été identifiées: la phase de confinement quand les seuils définis sont dépassés; et la phase de contrôle quand les indicateurs se trouvent sous les seuils définis.

Les critères restent principalement basés sur les indicateurs d'incidence cumulée sur 14 jours pour le nombre de cas et l'incidence cumulée sur 7 jours pour le nombre d'hospitalisations. Ils sont associés différemment selon la phase de confinement ou la phase de contrôle.

Pour sortir de la phase de confinement, les indicateurs devront atteindre les seuils suivants:

- **Nouvelles hospitalisations < 75** par jour au niveau national pour une période consécutive de 7 jours (ce qui correspond à une incidence cumulée sur 7 jours < 4,5/100.000 habitants) ET **Rt hospitalisations < 1**

ET

- **Nouveaux cas < 100/100 000** habitants sur 14 jours (ce qui correspond à ~800 cas par jour) pour une période consécutive de 3 semaines ET **Rt cas < 1**

Le dépassement des seuils des indicateurs suivants permet de signaler un franchissement hors de la phase de contrôle:

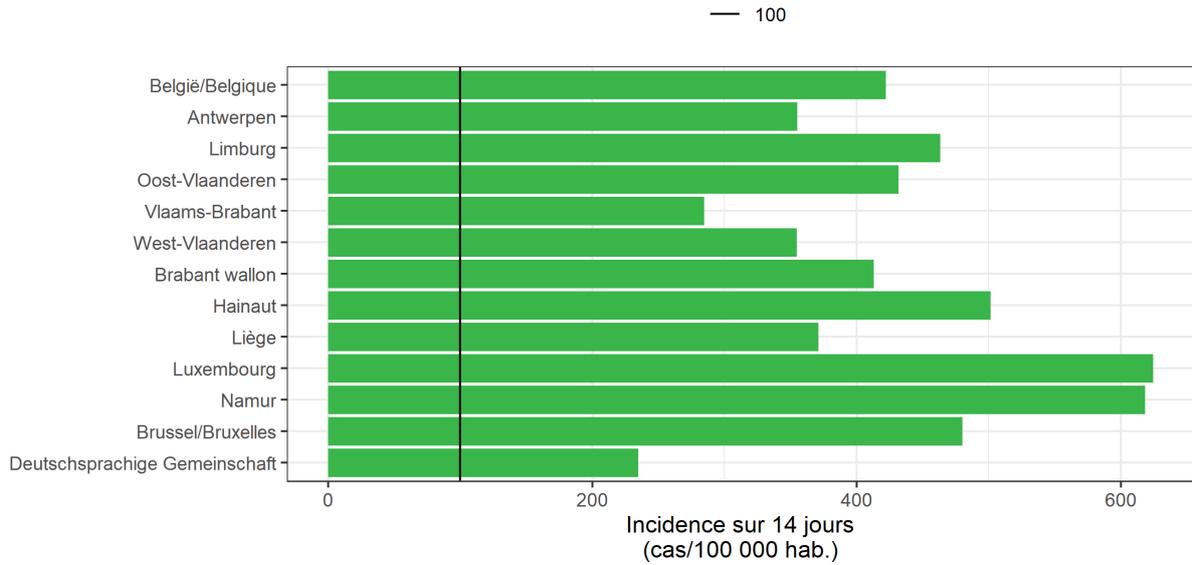
- **Nouveaux cas >100/100 000** habitants sur 14 jours au niveau national (ce qui correspond à ~800 cas par jour) ET un taux de positivité >3%

OU

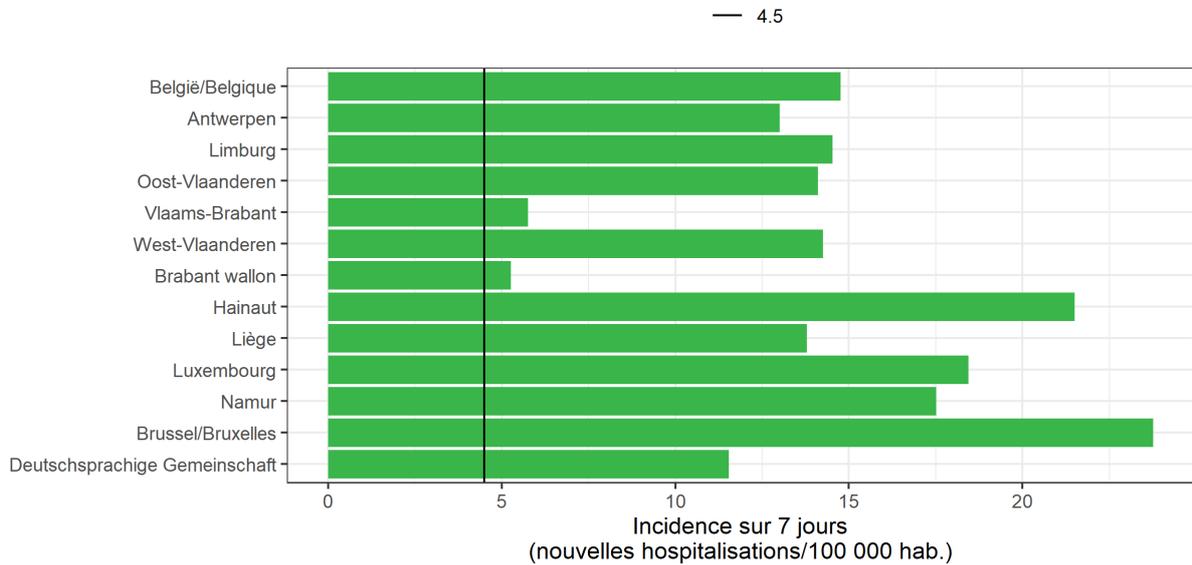
- **Nouvelles hospitalisations > 75** par jour au niveau national pour une période consécutive de 7 jours (ce qui correspond à une incidence cumulée sur 7 jours > 4,5/100.000 habitants)

Les figures ci-dessous montrent l'incidence observée sur 14 jours pour le nombre de cas et l'incidence sur 7 jours pour le nombre d'hospitalisations. Ces incidences sont représentées par des barres horizontales vertes. Pour chaque figure, le niveau seuil d'incidence est indiqué par la ligne verticale correspondante.

Incidence sur 14 jours (barres vertes) pour le nombre de cas (18/04/21)



Incidence sur 7 jours (barres vertes) pour le nombre d'hospitalisations (21/04/21)



1.4. 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.

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

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

Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
R_t (15/04/21 au 21/04/21)	1,012	0,965-1,061

1.4.2. 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	0.967	0.955	0.980
Antwerpen	0.987	0.954	1.021
Brabant wallon	0.908	0.846	0.972
Hainaut	0.969	0.937	1.002
Liège	1.026	0.984	1.069
Limburg	1.021	0.978	1.064
Luxembourg	0.843	0.786	0.902
Namur	0.940	0.893	0.988
Oost-Vlaanderen	0.903	0.871	0.935
Vlaams-Brabant	0.950	0.904	0.998
West-Vlaanderen	0.921	0.882	0.962
Région bruxelloise	1.041	1.004	1.079
Deutschsprachige Gemeinschaft	1.209	1.019	1.414

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.

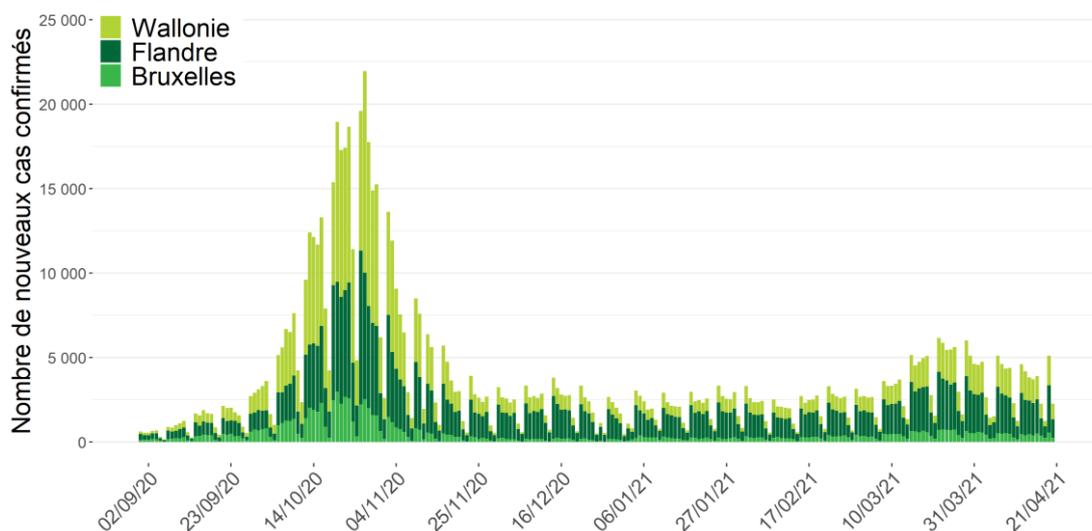
2. Description de l'épidémie à partir du 31 août 2020

Nous présentons les données à partir de la semaine du 31 août 2020, semaine qui marque le début de la deuxième vague de l'épidémie. Vous trouverez plus d'informations concernant les vagues et leur détermination à la question 2.3 du document [Questions Fréquemment Posées](#). La description de l'épidémie depuis le début est disponible en fin de rapport.

2.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

Au cours de la période du 12 avril 2021 au 18 avril 2021, 24 351 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 24 351 nouveaux cas, 12 090 (50%) étaient rapportés en Flandre, 8 744 (36%) en Wallonie, dont 143 cas pour la communauté germanophone, et 2 959 (12%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 558 cas (2%).

Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic* à partir du 31/08/20



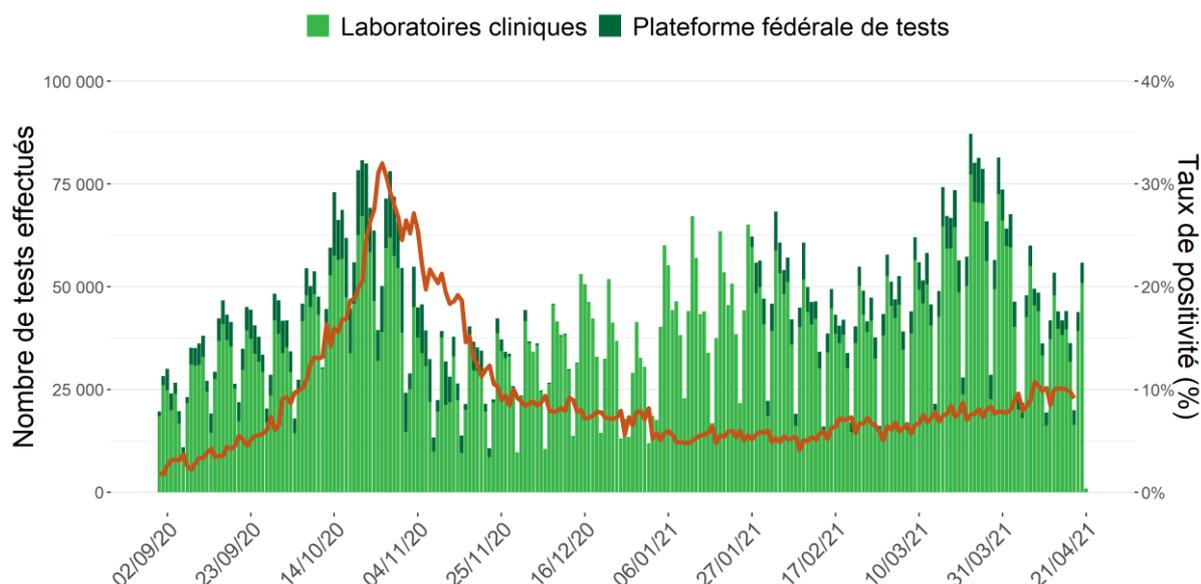
Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 21 avril 2021, à 6 heures.

*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.

2.2. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LES LABORATOIRES CLINIQUES ET PAR LES LABORATOIRES DE LA PLATEFORME FÉDÉRALE DE TESTS ET TAUX DE POSITIVITÉ PAR PROVINCE ET PAR TRANCHE D'ÂGE

Au cours de la période du 12 avril 2021 au 18 avril 2021, 281 371 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 40 196 tests. Le taux moyen de positivité pour la Belgique pour la même période est de 9,7%.

Tests diagnostiques effectués par les laboratoires cliniques et par la plateforme fédérale*, et taux de positivité, par jour à partir du 31/08/20



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. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis à la fois à un test PCR et à un test antigène, on considère qu'il s'agit de deux tests distincts. *La période de transition de la plateforme nationale de tests vers la plateforme bis a débuté en octobre et s'est finalisée fin janvier. Depuis le 26 janvier il est à nouveau possible de distinguer la provenance des tests rapportés.

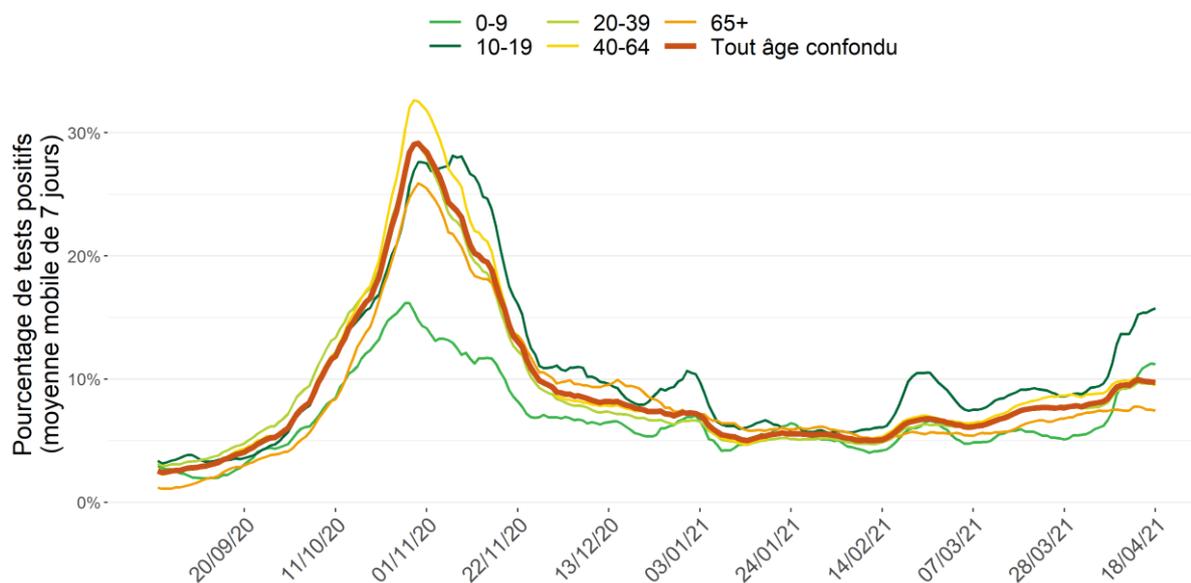
Le tableau ci-dessous présente la répartition du nombre de tests réalisés, du nombre de tests réalisés pour 100 000 habitants, du nombre de tests positifs et du taux de positivité par groupe d'âge, pour la période du 12 avril 2021 au 18 avril 2021 (dernière semaine de données consolidées).

Groupe d'âge	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
0-9	12 817	1 010	1 438	11,2%
10-19	22 736	1 749	3 582	15,8%
20-39	91 462	3 154	8 725	9,5%
40-64	100 792	2 639	9 580	9,5%
65+	52 719	2 391	3 929	7,5%

Note : L'âge n'était pas disponible pour 845 tests.

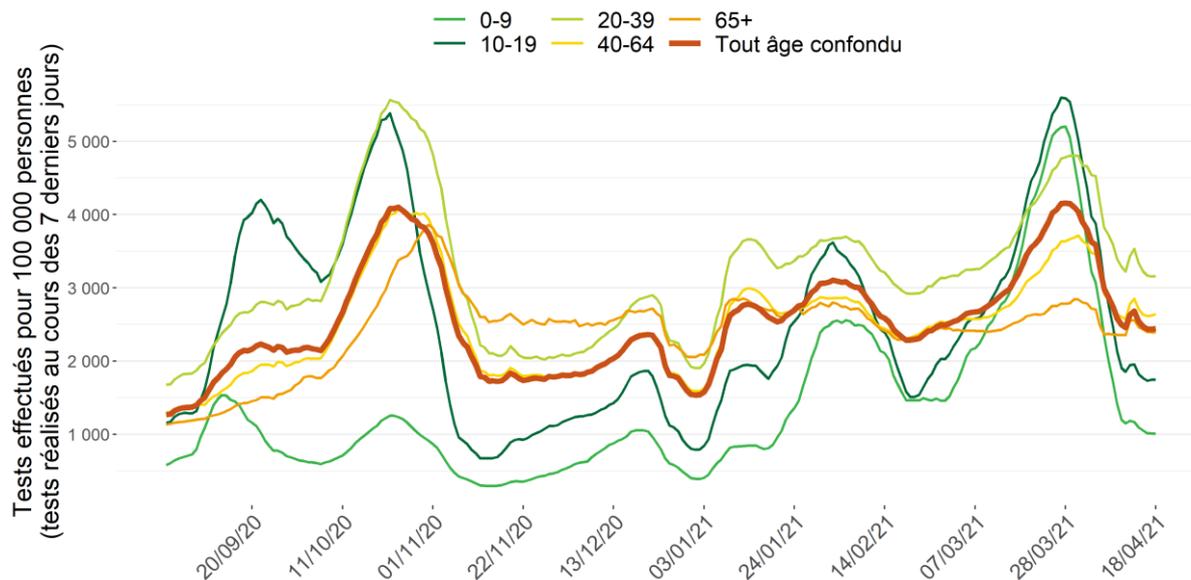
Le premier graphe ci-dessous présente le taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) par groupe d'âge depuis le 31 août 2020, le deuxième présente le nombre de tests réalisés au cours des 7 derniers jours pour 100 000 habitants par groupe d'âge pour la même période.

Taux de positivité par groupe d'âge à partir du 31/08/20



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

Tests diagnostiques effectués par groupe d'âge à partir du 31/08/2020



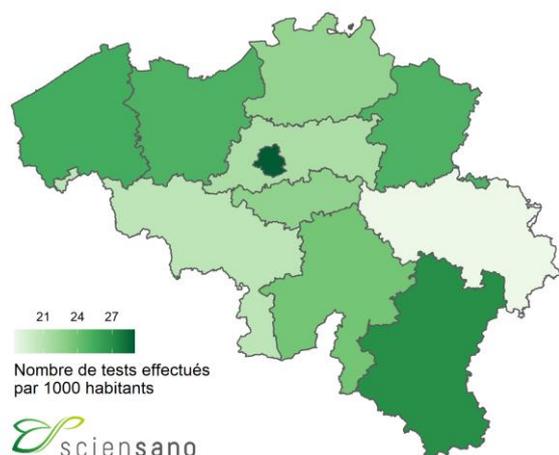
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

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

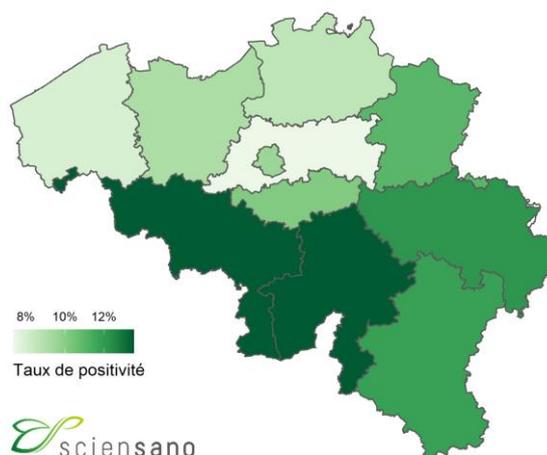
	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	281 371	2 448	27 370	9,7%
Antwerpen	42 051	2 249	3 616	8,6%
Brabant wallon	9 151	2 254	924	10,1%
Hainaut	27 769	2 062	3 746	13,5%
Liège	20 473	1 845	2 481	12,1%
Limburg	21 981	2 505	2 417	11,0%
Luxembourg	7 736	2 698	911	11,8%
Namur	11 733	2 366	1 586	13,5%
Oost-Vlaanderen	38 179	2 503	3 472	9,1%
Vlaams-Brabant	24 701	2 137	1 818	7,4%
West-Vlaanderen	30 511	2 541	2 419	7,9%
Région bruxelloise	35 307	2 898	3 360	9,5%
Deutschsprachige Gemeinschaft	1 303	1 672	140	10,7%

* 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](#) »

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 12/04/21 et le 18/04/21



Taux de positivité par province entre le 12/04/21 et le 18/04/21



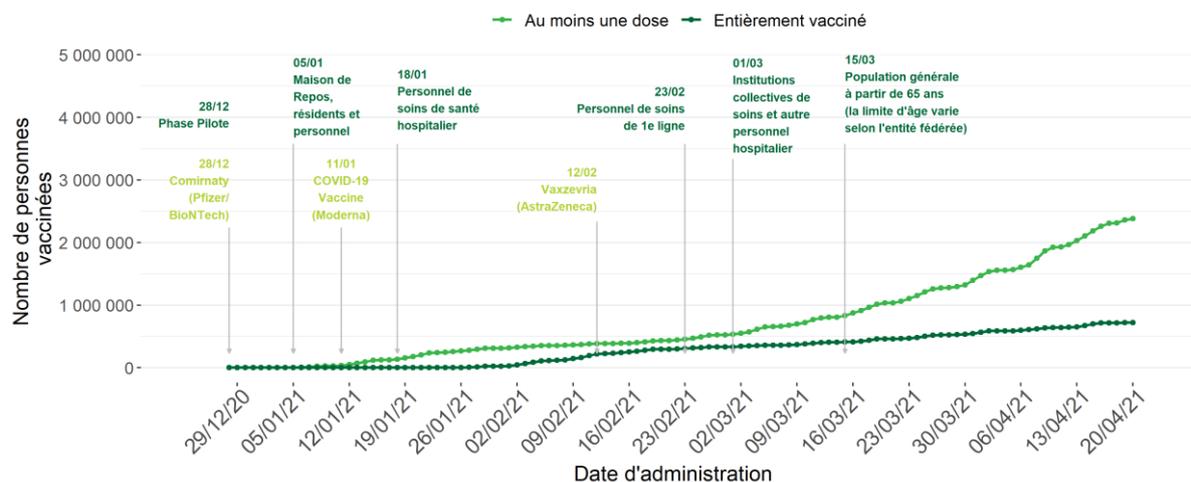
2.3. VACCINATION

Le 28 décembre 2020, la campagne de vaccination contre la COVID-19 a débuté en Belgique. Actuellement, trois vaccins contre la COVID-19 sont utilisés: le vaccin *Comirnaty*[®] (Pfizer/BioNTech), le *COVID-19 Vaccine Moderna*[®] et le *Vaxzevria*[®] vaccin d'AstraZeneca. Le schéma vaccinal pour ces trois vaccins consiste en deux doses, administrées avec un intervalle recommandé de 21 jours (*Comirnaty*[®])¹, 28 jours (*COVID-19 Vaccine Moderna*[®]), ou 12 semaines (*Vaxzevria*[®]).

Au cours de la période du 28 décembre 2020 au 20 avril 2021 inclus, un total de 3 105 229 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, 2 382 870 personnes (dont 1 486 381 âgées de 65 ans et plus) ont reçu une première dose de vaccin. Parmi eux, 722 359 (dont 287 377 âgées de 65 ans et plus) ont déjà reçu une seconde dose.

Le graphique ci-dessous présente les dates clés de la campagne de vaccination belge et l'évolution dans le temps du nombre cumulé de personnes vaccinées avec au moins une dose et du nombre cumulé de personnes entièrement vaccinées en Belgique.

Nombre cumulatif de personnes ayant reçu au moins une dose du vaccin COVID-19 et nombre cumulatif de personnes entièrement vaccinées 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.

Date indiquant le début des différentes phases de la campagne de vaccination belge et les catégories de population ciblées. Cette date de début peut varier d'une entité fédérale à l'autre. La date mentionnée correspond à la date à partir de laquelle toutes les entités fédérées ont effectivement commencé la phase concernée.

Date du début de l'utilisation des différents types de vaccins contre la COVID-19 en Belgique.

¹ Le 10 Mars 2021, suivant une décision de la Conférence Interministérielle Santé publique, l'intervalle entre les 2 doses du vaccin Comirnaty[®] passe de 21 jours à 35 jours dans la campagne de vaccination belge.

Le tableau ci-dessous représente la couverture vaccinale par statut vaccinal au 20 avril 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 actuellement vaccinées sur leur lieu de travail (centres de soins résidentiels, hôpitaux).

		Population totale ⁽¹⁾	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	20,7%	25,9%	67,4%
	Bruxelles ⁽³⁾	15,8%	20,4%	67,3%
	Flandre ⁽³⁾	21,6%	26,7%	67,9%
	Wallonie ^(3,4)	20,6%	25,9%	65,9%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	21,2%	26,2%	79,4%
Couverture vaccinale entièrement vacciné	Belgique	6,3%	7,8%	13,0%
	Bruxelles ⁽³⁾	4,2%	5,5%	15,4%
	Flandre ⁽³⁾	6,5%	8,0%	12,0%
	Wallonie ^(3,4)	6,4%	8,1%	14,3%
	Communauté germanophone ⁽³⁾	7,4%	9,2%	20,8%

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 mai 2020 de la population belge (Statbel).

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

⁽³⁾ La répartition géographique est basée sur le code postal du lieu de résidence de la personne vaccinée. Les personnes dont le code postal était inconnu ne sont pas incluses dans la répartition géographique.

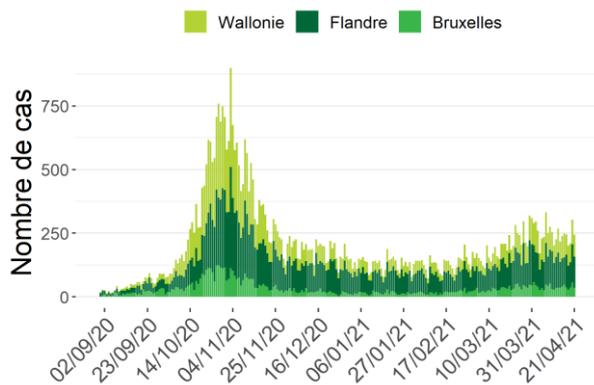
⁽⁴⁾ A l'exclusion de la Communauté germanophone.

2.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

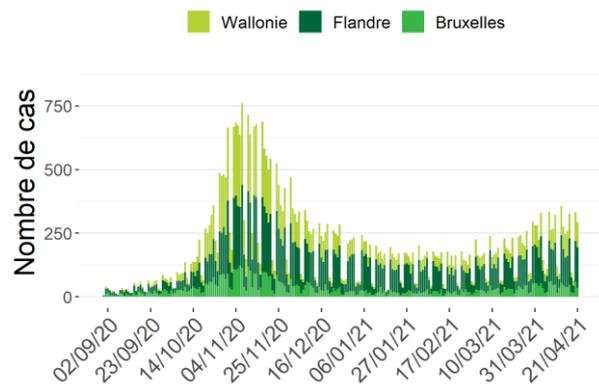
Au cours de la période du 15 avril 2021 au 21 avril 2021, 1 691 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 1 617 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 1 691 admissions rapportés pour la période du 15 avril 2021 au 21 avril 2021, 1 614 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 22 (sur les 1 614) admissions provenaient d'une maison de repos/et de soins ou d'un autre établissement de soins de longue durée.

Evolution du nombre d'entrées à l'hôpital



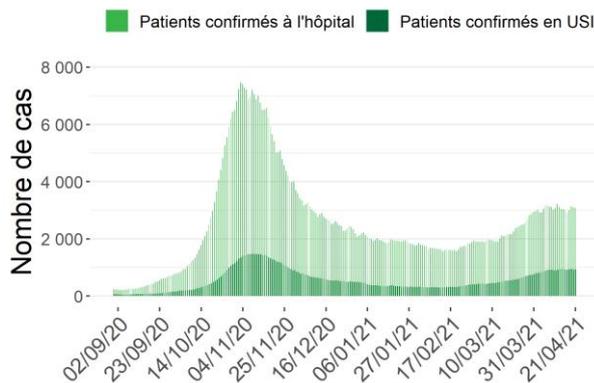
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



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

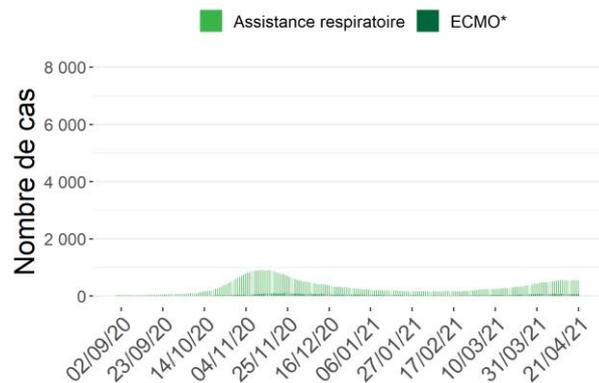
Le 21 avril 2021, 3 075 lits d'hôpital dont 933 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 549 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 60 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 26 ; par contre, le nombre de lits occupés en soins intensifs a diminué de 8 unités.

Evolution du nombre d'hospitalisés



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

Sévérité des cas hospitalisés



*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

2.5. TAUX D'OCCUPATION DES LITS EN USI

Le plan d'urgence des hôpitaux est coordonné par le Comité Hospital & Transport Surge Capacity, composé de représentants de différentes autorités, de la Défense, des coupoles hospitalières, du comité scientifique et d'autres experts. Le plan comprend plusieurs phases.

De base, les hôpitaux réservent en permanence 15% du nombre total de lits de soins intensifs accrédités pour des patients COVID-19 confirmés.

En fonction du taux d'occupation des lits en USI, il peut être décidé de passer vers la phase 1 et de mettre davantage de lits d'USI accrédités à disposition de patients COVID-19. S'il cela n'est pas suffisant, en phase 2, des lits d'USI supplémentaires peuvent être créés.

Le tableau ci-dessous rapporte le nombre de patients COVID-19 en USI pour la Belgique, par province et pour la Région bruxelloise en date du 21 avril 2021. Le taux d'occupation des lits USI est calculé sur base du nombre de lits USI accrédités.

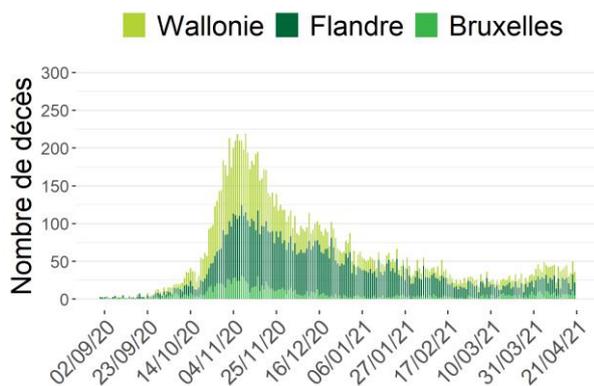
	Nombre de lits USI accrédités*	Nombre de patients COVID-19 en USI	Estimation du taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19
Belgique	1992	933	47%
Antwerpen	301	127	42%
Brabant wallon	23	9	39%
Hainaut	259	142	55%
Liège	230	93	40%
Limburg	145	52	36%
Luxembourg	43	26	60%
Namur	97	55	57%
Oost-Vlaanderen	265	135	51%
Vlaams-Brabant	139	52	37%
West-Vlaanderen	221	91	41%
Région bruxelloise	269	151	56%

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

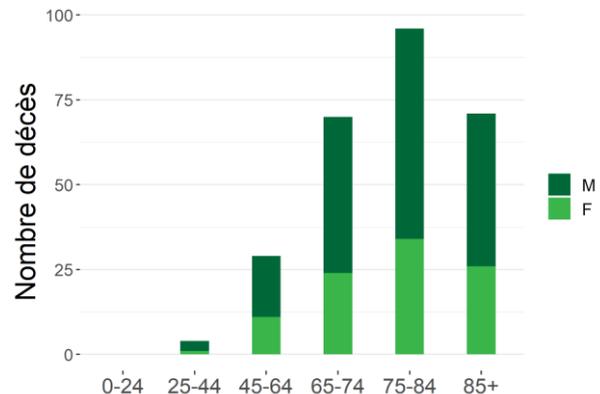
2.6. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 12 avril 2021 au 18 avril 2021, 270 décès ont été rapportés; 117 en Flandre, 113 en Wallonie et 40 à Bruxelles. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

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

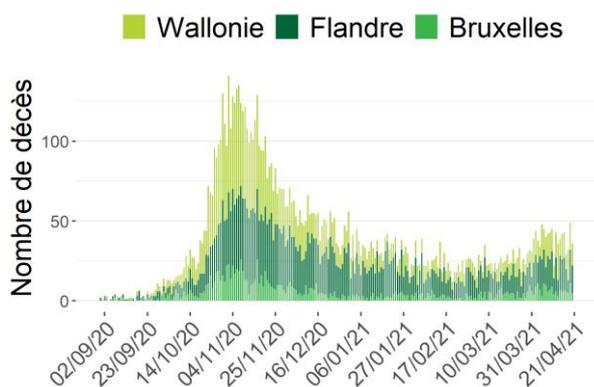


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe (12/04/21-18/04/21)

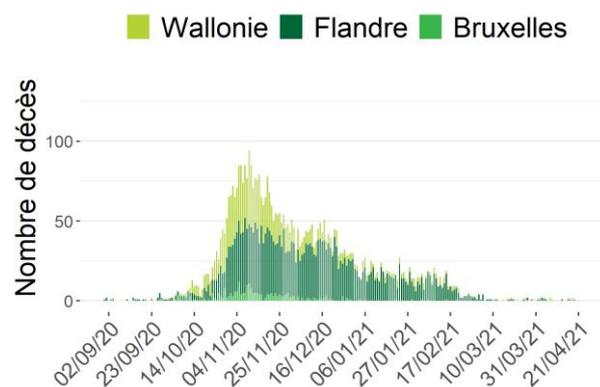


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



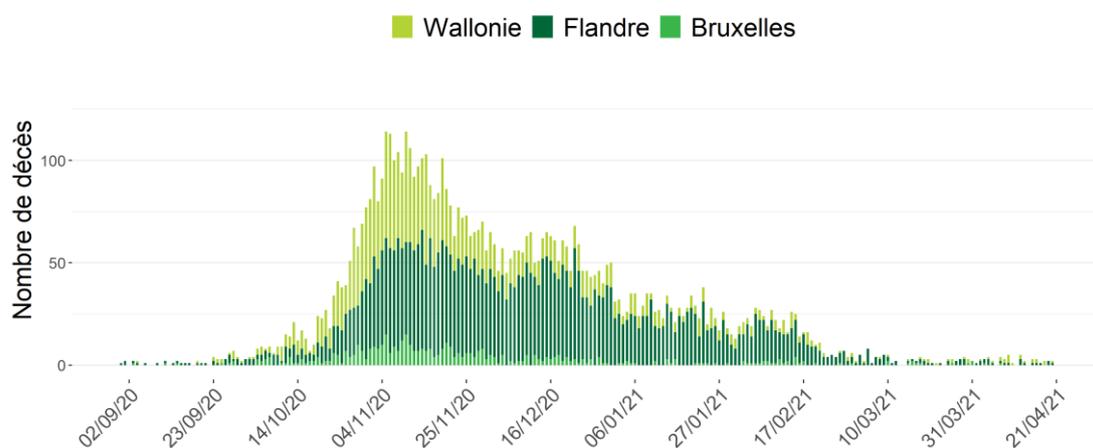
Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

Entre 12 avril 2021 et 18 avril 2021, 16 résidents de MR/MRS sont décédés du COVID-19, dont 6 en MR/MRS (3 en Flandre, 0 à Bruxelles, 3 en Wallonie), 10 à l'hôpital (4 en Flandre, 0 à Bruxelles, 6 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



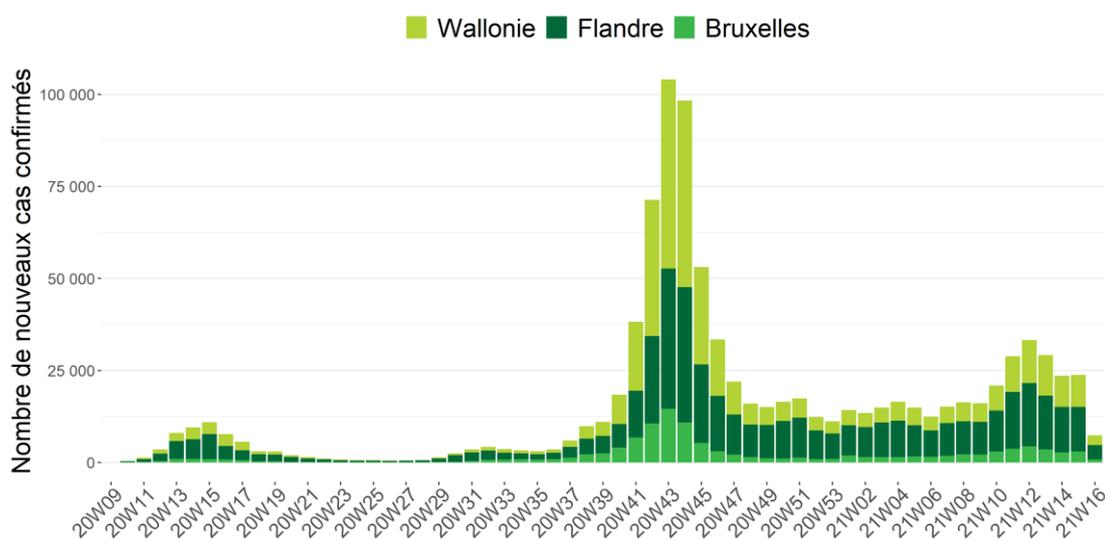
De plus amples informations sur la surveillance en MR/MRS se trouvent dans le [rapport hebdomadaire](#).

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

A ce jour, un total de 960 169 cas confirmés ont été rapportés; 444 025 cas (46%) en Flandre, 378 977 (39%) cas en Wallonie, dont 5 459 cas pour la communauté germanophone, et 119 019 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 18 148 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 21 avril 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.

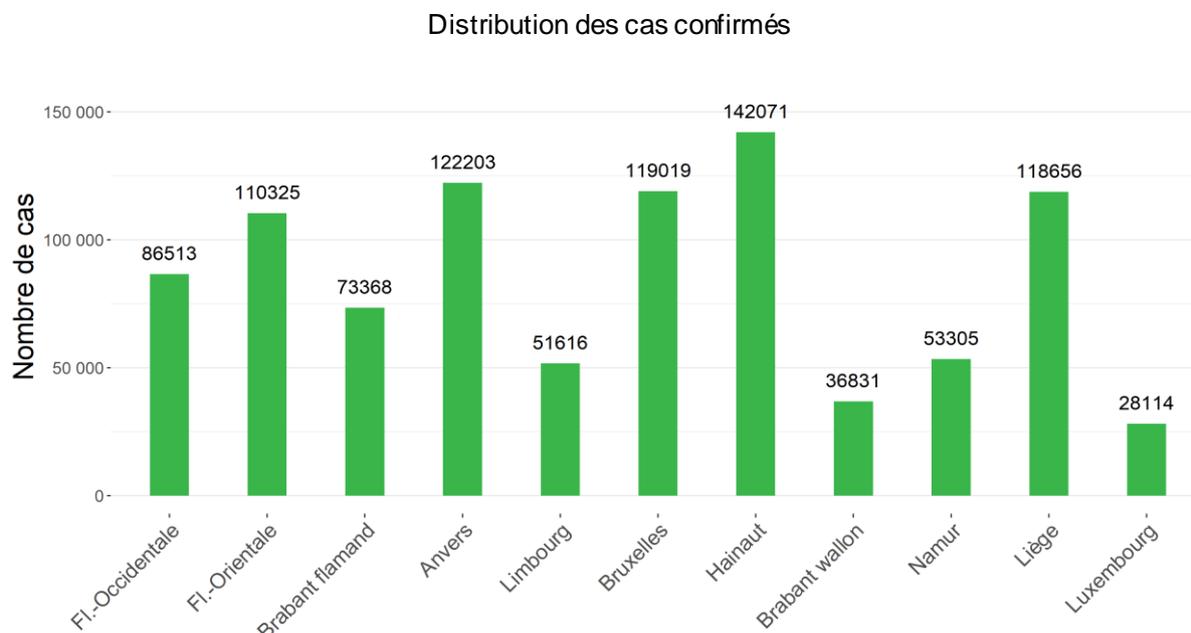
Distribution par âge et sexe des cas confirmés*



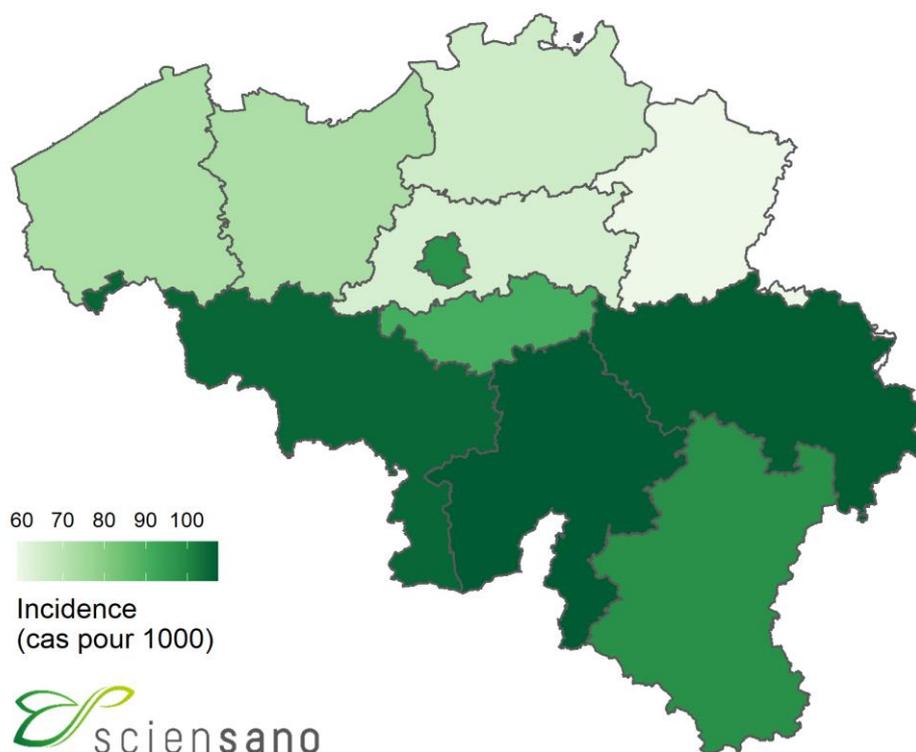
*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 5790 cas.

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

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

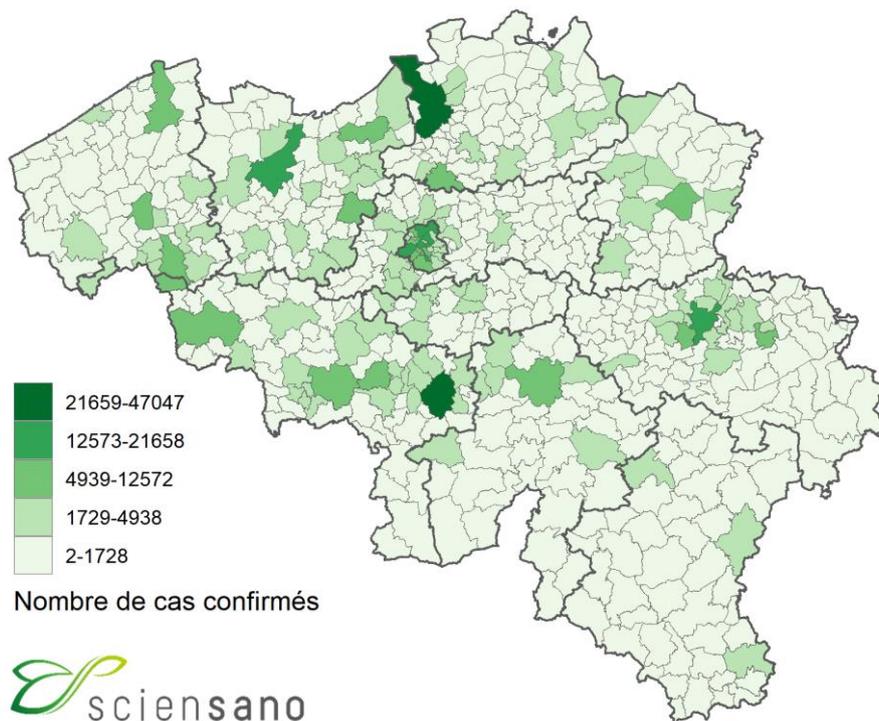


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

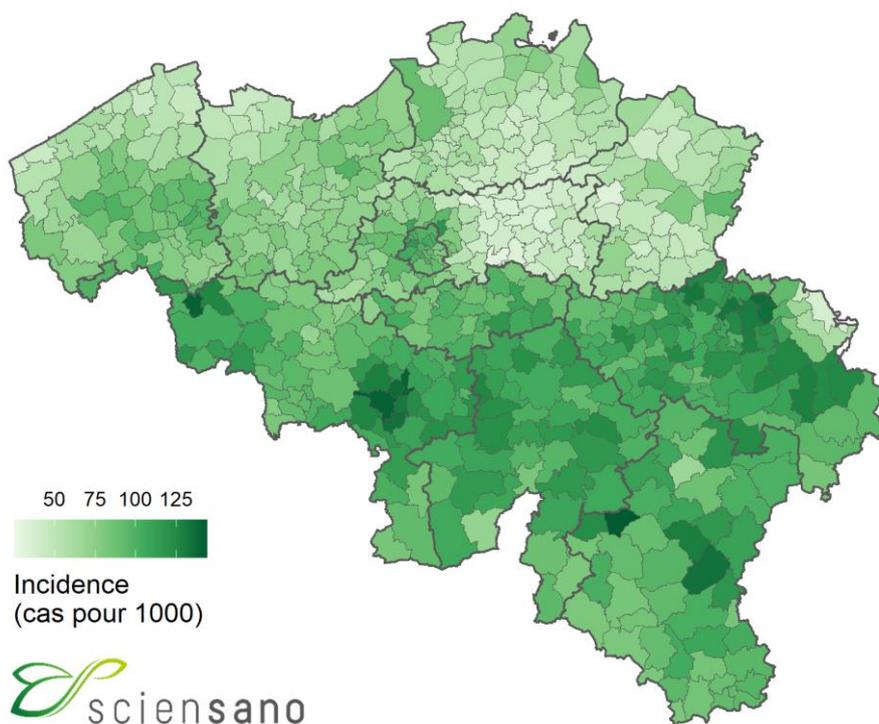


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



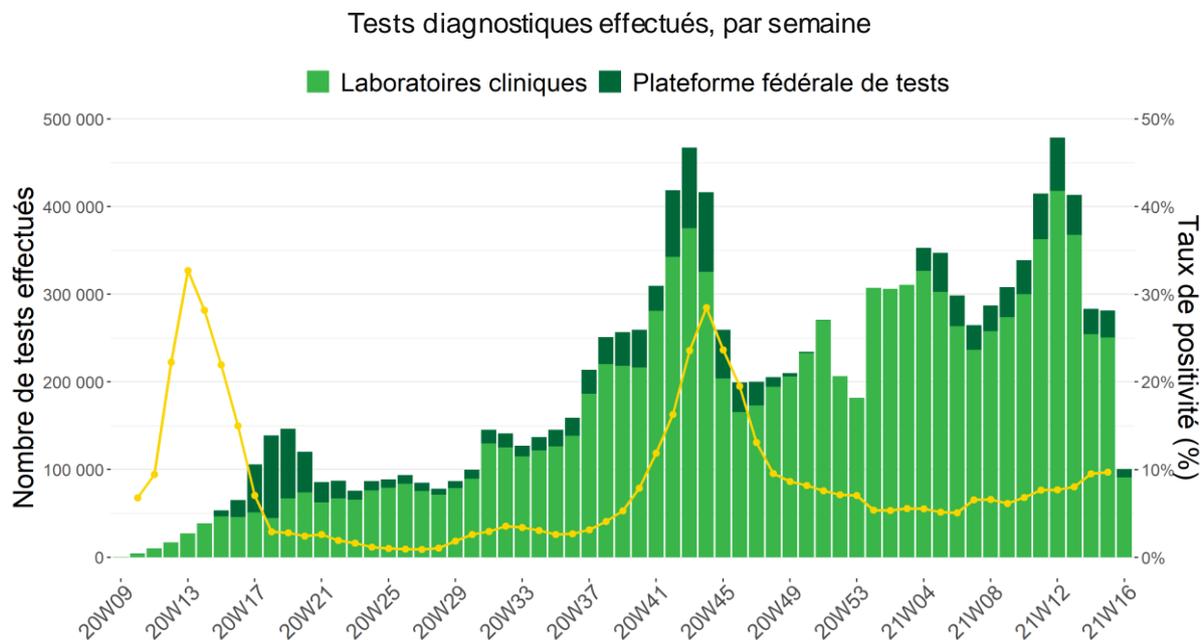
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



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

Entre début mars 2020 et le 21 avril 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 10 565 662.

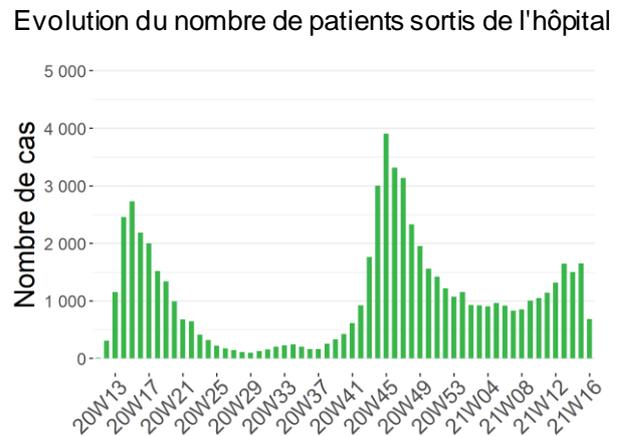
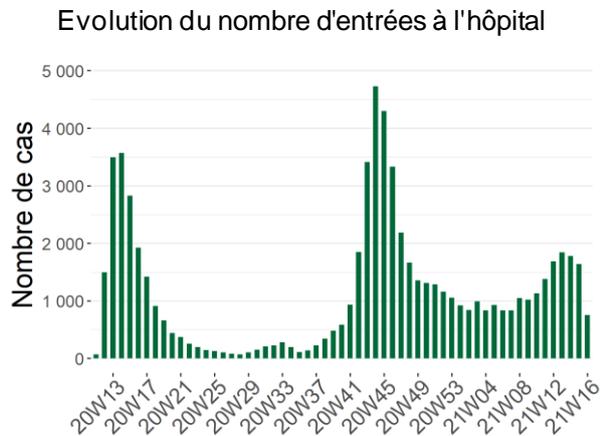
Depuis le 10/04/20, 1 541 514 tests ont été réalisés par la plateforme fédérale des tests* en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis à la fois à un test PCR et à un test antigène, on considère qu'il s'agit de deux tests distincts. *La période de transition de la plateforme nationale de tests vers la plateforme bis a débuté en octobre et s'est finalisée fin janvier. Depuis le 26 janvier il est à nouveau possible de distinguer la provenance des tests rapportés.

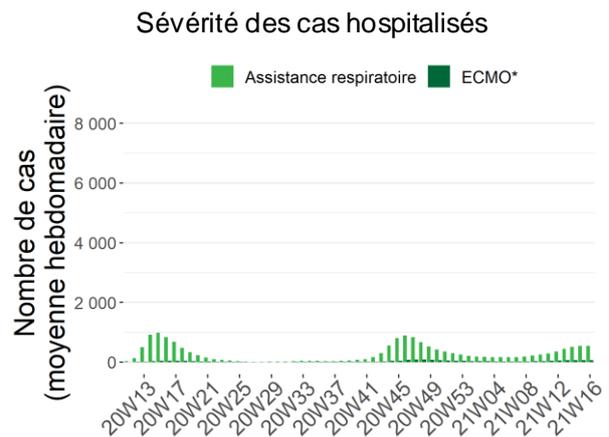
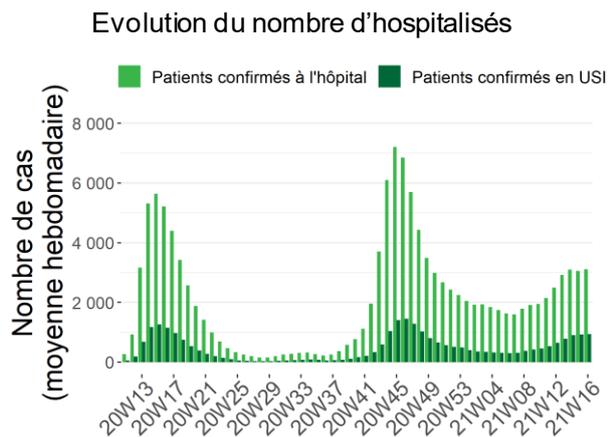
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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



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

Entre le 15 mars 2020 et le 21 avril 2021, 68 352 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 63 779 personnes ont quitté l'hôpital.



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

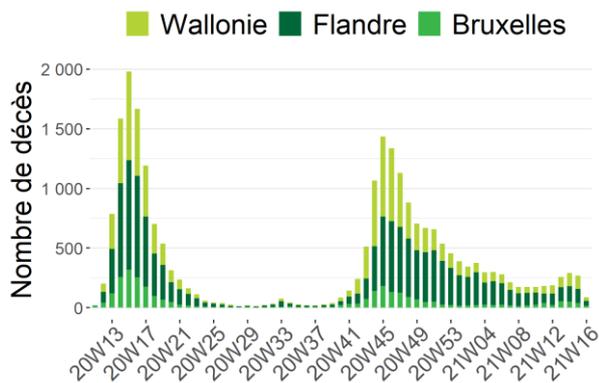
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

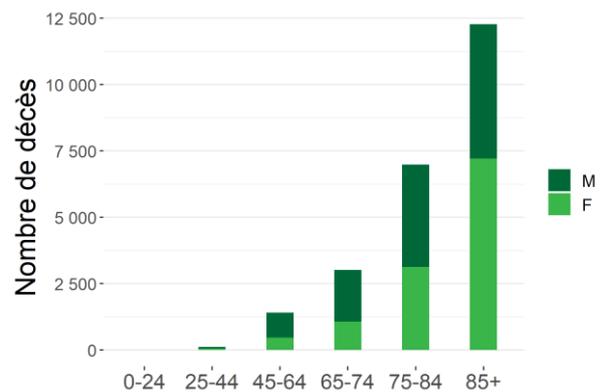
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars 2020 par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 23 867 décès ont été rapportés ; 12 195 (51%) en Flandre, 8 631 (36%) en Wallonie, et 3 041 (13%) à Bruxelles.

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



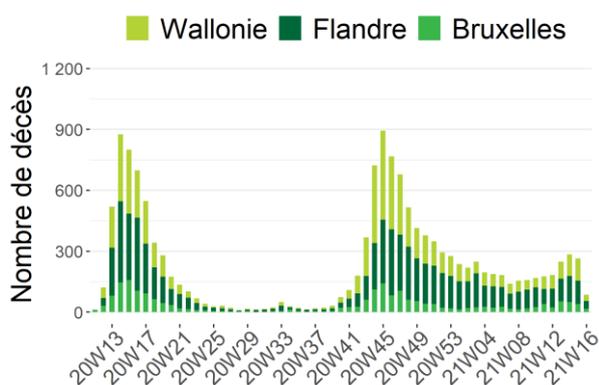
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



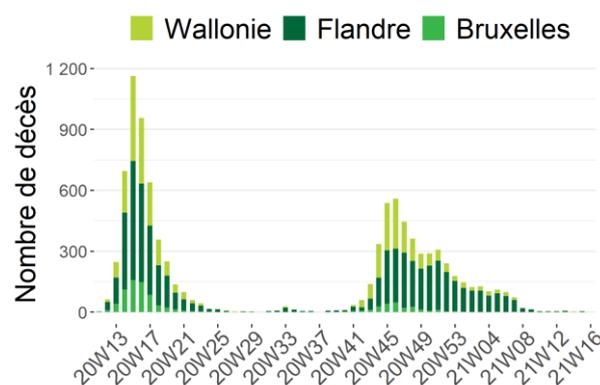
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 41 décès

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	6 551	54%	2 130	70%	5 529	64%	14 210	60%
<i>Cas confirmés</i>	6 269	96%	2 071	97%	5 363	97%	13 703	96%
<i>Cas possibles</i>	282	4%	59	3%	166	3%	507	4%
Maison de repos	5 567	46%	896	29%	3 020	35%	9 483	40%
<i>Cas confirmés</i>	4 694	84%	453	51%	1 814	60%	6 961	73%
<i>Cas possibles</i>	873	16%	443	49%	1 206	40%	2 522	27%
Autres collectivités résidentielles	44	0%	3	0%	50	1%	97	0%
Domicile et autre	17	0%	12	0%	32	0%	61	0%
Inconnu	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAL	12 195	100%	3 041	100%	8 631	100%	23 867	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	22/3-28/3	29/3-4/4	5/4-11/4	12/4-18/4
Indicateurs d'intensité				
Moyenne journalière de nouveaux cas ^(a)	4 838	4 254	3 437	3 479
Temps de doublement ^(b)	34	38	23	404
Taux de reproduction ^(c)	1,070	0,931	0,921	0,967
Nombre de tests effectués pour 100 000 hab.	4 167	3 597	2 466	2 448
Taux de positivité ^(a)	7,7%	8,1%	9,5%	9,7%
Incidence sur 14 jours des cas confirmés pour 100 000 hab. ^(d)	551	554	468	421
Indicateurs de sévérité				
Moyenne journalière de nouvelles admissions à l'hôpital de patients COVID-19 ^(a)	241	263	254	235
Incidence sur 7 jours des hospitalisations pour COVID-19 pour 100 000 hab. ^(d)	14,71	16,04	15,48	14,30
Nombre de lits d'hôpital occupés par des patients COVID-19 ^(e)	2 693	2 923	3 085	3 000
Nombre de patients COVID-19 en USI ^(e)	712	831	899	931
Taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19 ^(f)	36%	42%	45%	47%
Moyenne journalière de décès COVID-19	27	37	41	39
Moyenne journalière de décès COVID-19 des résidents de maison de repos ^(a)	2	3	2	2
Indicateur de vaccination				
Moyenne journalière de vaccins administrés ^(a)	43 690	48 595	61 150	65 765
Couverture vaccinale pour la Belgique ^(g)	5,0%	5,7%	6,4%	7,0%

^(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 15 MARS 2021 ET LE 21 AVRIL 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
15/03/21	5 279	
16/03/21	4 606	29 403 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 4 200,4 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 255,8/100 000 habitants
17/03/21	4 843	
18/03/21	5 047	
19/03/21	5 197	
20/03/21	2 841	
21/03/21	1 590	
22/03/21	6 284	
23/03/21	5 997	33 867 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 4 838,1 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 294,7/100 000 habitants
24/03/21	5 554	
25/03/21	5 579	
26/03/21	5 714	
27/03/21	3 056	
28/03/21	1 683	
29/03/21	6 153	
30/03/21	5 195	29 781 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 4 254,4 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 259,1/100 000 habitants
31/03/21	4 704	
01/04/21	4 684	
02/04/21	4 879	
03/04/21	2 694	
04/04/21	1 472	
05/04/21	1 572	
06/04/21	5 189	24 060 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 3 437,1 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 209,4/100 000 habitants
07/04/21	4 723	
08/04/21	4 452	
09/04/21	4 479	
10/04/21	2 348	
11/04/21	1 297	
12/04/21	4 720	Soit 1,2% d'augmentation entre les deux périodes Soit une incidence sur une période 14 jours de 421,2 nouveaux cas/100 000 habitants
13/04/21	4 281	
14/04/21	3 906	24 351 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 3 478,7 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 211,9/100 000 habitants
15/04/21	3 801	
16/04/21	4 019	
17/04/21	2 329	
18/04/21	1 295	
19/04/21	5 221	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.
20/04/21	2 335	
21/04/21	1	

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la plateforme interactive [epistat](https://www.epistat.be/). Elles sont mises à jour quotidiennement (7/7).

4.3. NOMBRE DE TESTS RÉALISÉS ENTRE LE 15 MARS 2021 ET LE 21 AVRIL 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de tests	
15/03/21	48 946	
16/03/21	74 225	
17/03/21	67 204	
18/03/21	66 734	414 949 tests au cours de la semaine, soit 59 278/jour
19/03/21	73 472	
20/03/21	56 445	
21/03/21	27 923	
22/03/21	57 283	
23/03/21	87 170	
24/03/21	80 090	
25/03/21	81 310	478 909 tests au cours de la semaine, soit 68 416/jour
26/03/21	78 627	
27/03/21	65 900	
28/03/21	28 529	
29/03/21	56 511	
30/03/21	81 431	
31/03/21	73 657	
01/04/21	64 121	413 368 tests au cours de la semaine, soit 59 053/jour
02/04/21	67 660	
03/04/21	46 316	
04/04/21	23 672	
05/04/21	21 817	
06/04/21	47 875	
07/04/21	59 993	
08/04/21	49 531	283 380 tests au cours de la semaine, soit 40 483/jour
09/04/21	48 552	
10/04/21	36 200	
11/04/21	19 412	
12/04/21	41 791	
13/04/21	53 454	
14/04/21	43 978	
15/04/21	41 768	281 371 tests au cours de la semaine, soit 40 196/jour
16/04/21	44 089	
17/04/21	36 312	
18/04/21	19 979	
19/04/21	43 861	Les données des derniers jours ne sont pas encore complètes. Il faut quelques jours pour que tous les tests soient signalés à Sciensano.
20/04/21	55 887	
21/04/21	910	

4.4. NOMBRE DE PERSONNES HOSPITALISÉES ENTRE LE 18 MARS 2021 ET LE 21 AVRIL 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
18/03/21	208		183	2 142	543	19
19/03/21	182		171	2 153	550	14
20/03/21	243	1552 nouvelles hospitalisations Soit 221,7/jour en moyenne	232	2 160	557	29
21/03/21	185		75	2 249	569	16
22/03/21	201		77	2 372	589	28
23/03/21	282		236	2 402	601	28
24/03/21	251		242	2 452	636	37
25/03/21	242		211	2 493	652	25
26/03/21	205		201	2 503	667	17
27/03/21	296	1783 nouvelles hospitalisations Soit 254,7/jour en moyenne	260	2 568	701	16
28/03/21	213		89	2 693	712	14
29/03/21	199		95	2 820	740	24
30/03/21	319		295	2 868	738	20
31/03/21	309		281	2 938	755	18
01/04/21	290		280	2 959	790	22
02/04/21	296		224	3 026	801	19
03/04/21	259	1813 nouvelles hospitalisations Soit 259,0/jour en moyenne	330	2 911	821	20
04/04/21	171		144	2 923	831	22
05/04/21	230		89	3 055	866	31
06/04/21	235		110	3 167	892	29
07/04/21	332		334	3 163	908	30
08/04/21	250		263	3 129	911	24
09/04/21	275		267	3 117	925	21
10/04/21	255	1691 nouvelles hospitalisations Soit 241,6/jour en moyenne	322	3 022	905	18
11/04/21	202		119	3 085	899	21
12/04/21	225		91	3 215	919	28
13/04/21	267		356	3 130	947	26
14/04/21	217		277	3 049	941	25
15/04/21	239		247	3 032	930	23
16/04/21	249		260	3 015	923	19
17/04/21	245	1691 nouvelles hospitalisations Soit 241,6/jour en moyenne	327	2 910	923	15
18/04/21	201		96	3 000	931	13
19/04/21	210		62	3 140	946	22
20/04/21	303		333	3 103	926	29
21/04/21	244		292	3 075	933	20

4.5. NOMBRE DE PERSONNES DÉCÉDÉES ENTRE LE 15 MARS 2021 ET LE 21 AVRIL 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Décès total	
15/03/21	25	
16/03/21	27	
17/03/21	25	
18/03/21	26	182 décès au cours de la semaine, soit 26,0/jour
19/03/21	31	
20/03/21	24	
21/03/21	24	
22/03/21	33	
23/03/21	24	
24/03/21	27	
25/03/21	34	189 décès au cours de la semaine, soit 27,0/jour
26/03/21	20	
27/03/21	28	
28/03/21	23	
29/03/21	31	
30/03/21	33	
31/03/21	31	
01/04/21	40	257 décès au cours de la semaine, soit 36,7/jour
02/04/21	46	
03/04/21	40	
04/04/21	36	
05/04/21	49	
06/04/21	45	
07/04/21	42	
08/04/21	43	290 décès au cours de la semaine, soit 41,4/jour
09/04/21	44	
10/04/21	45	
11/04/21	22	
12/04/21	43	
13/04/21	37	
14/04/21	39	
15/04/21	42	270 décès au cours de la semaine, soit 38,6/jour
16/04/21	45	
17/04/21	30	
18/04/21	34	
19/04/21	50	
20/04/21	36	
21/04/21	0	

5. Prévention et information

1 équipe de 11 millions. Tous ensemble. Respectons les règles.

Aujourd'hui, notre pays se situe au niveau d'alerte 4 COVID-19. Pour vaincre le coronavirus, nous devons tous respecter les règles. Informez-vous, car il se peut que des mesures supplémentaires soient en vigueur dans votre ville ou votre région. Ensemble, nous pouvons le faire. Suivons les règles et sauvons des vies.



Lavez-vous
régulièrement
les mains



Portez
un masque



Gardez
1,5 m de distance



Limitez-vous
à 1 contact
rapproché



Pensez
aux personnes
vulnérables



Travaillez à
domicile



Aérez
les espaces
intérieurs



Pratiquez vos activités
de préférence
à l'extérieur



Vous pouvez consulter
tous les détails sur
www.info-coronavirus.be

Une initiative des autorités belges.