

# COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 4 MAI 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	996 896	3 571	3 009*	-16%
Admis à l'hôpital	70 697***	220,7	192,3**	-13%
Décédés****	24 322	38,7	38,6*	-0%
<i>En hôpital</i>	14 655	37,9	37,4	-1%
<i>En maison de repos</i>	9 492	0,9	1,0	+17%

\*Du 24 avril 2021 au 30 avril 2021 (données des 3 derniers jours non consolidées).

\*\*Du 27 avril 2021 au 3 mai 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.

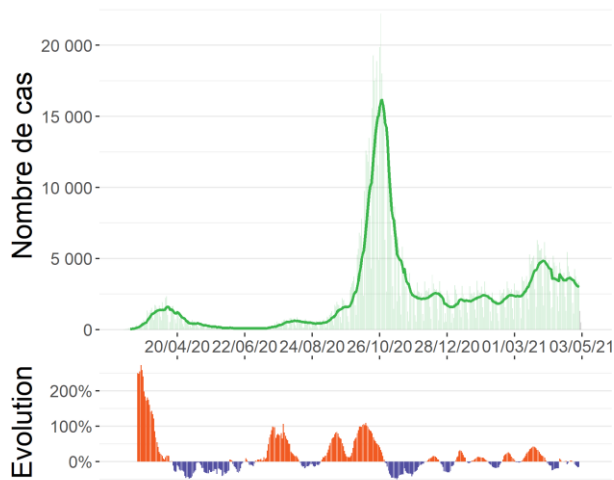
Occupation des lits d'hôpital	Lundi 26 avril 2021	Lundi 3 mai 2021	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	2 952	2 759	-7%
Nombre de lits USI occupés	892	824	-8%

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

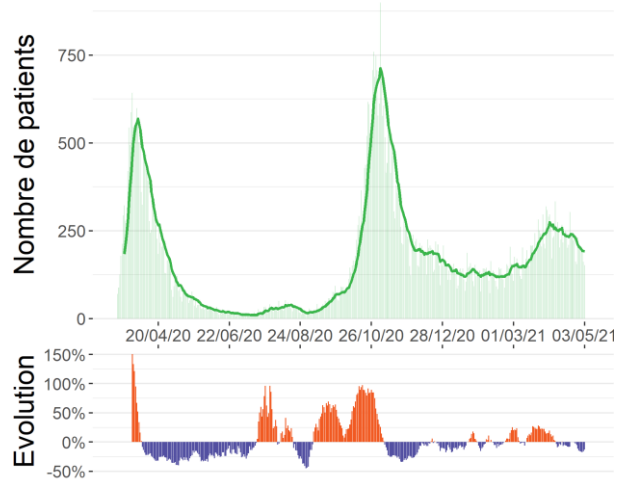
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



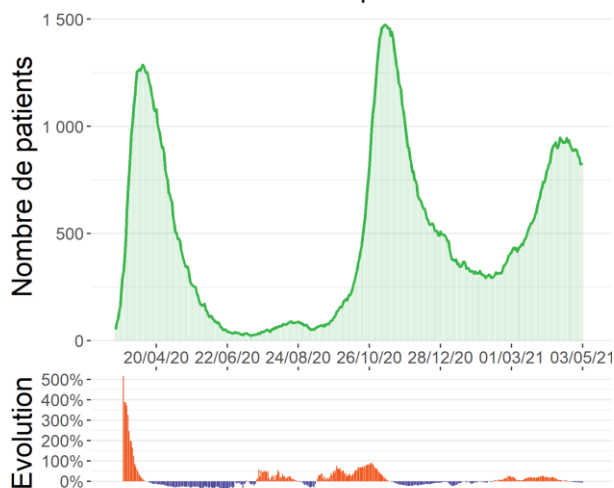
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



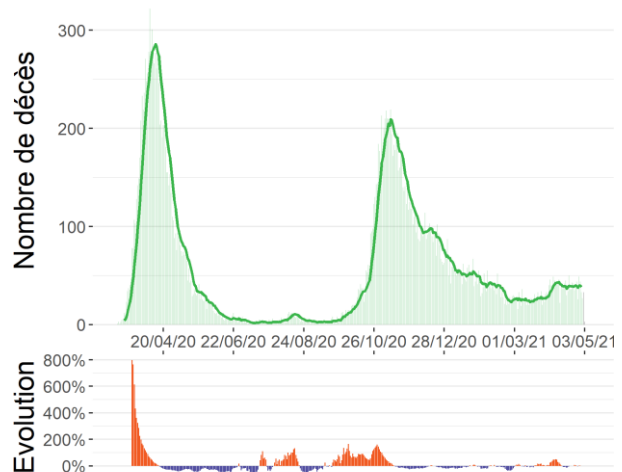
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

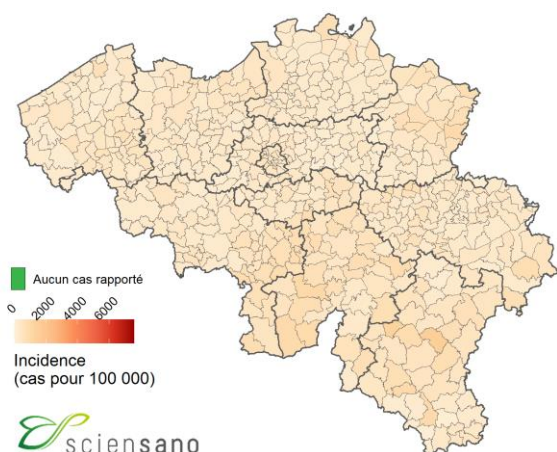


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

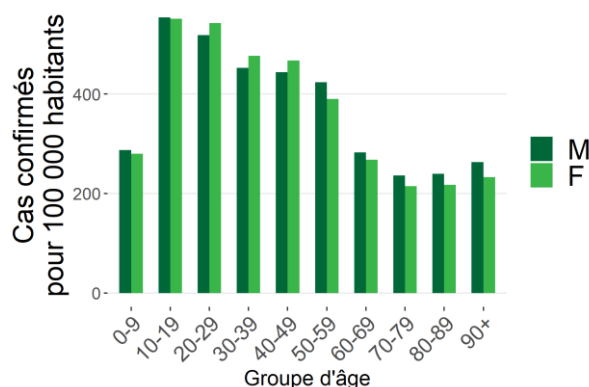
## 1.2. SITUATION RÉCENTE

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 17/04/21 et le 30/04/21



Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 17/04/21 et le 30/04/21



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. La teinte uniforme en apparence est due à l'écart entre l'incidence extrêmement élevée (>5000) d'une petite commune par rapport aux autres communes belges.

Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 284 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.

	17/04/21- 23/04/21	24/04/21- 30/04/21	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Temps de doublement/ réduction de moitié (jours)	Incidence par 100 000 (14 jours)
<b>Belgique</b>	<b>24 996</b>	<b>21 061</b>	<b>-3 935</b>	<b>-16%</b>	<b>28</b>	<b>401</b>
Antw erpen	3 525	3 017	-508	-14%	31	350
Brabant w allon	809	724	-85	-11%	44	378
Hainaut	3 580	2 889	-691	-19%	23	480
Liège	2 164	1 795	-369	-17%	26	357
Limburg	2 115	1 888	-227	-11%	43	456
Luxembourg	730	583	-147	-20%	22	458
Namur	1 502	1 296	-206	-14%	33	564
Oost-Vlaanderen	3 047	2 543	-504	-17%	27	366
Vlaams-Brabant	1 764	1 626	-138	-8%	60	293
West-Vlaanderen	2 045	1 998	-47	-2%	209	337
Région bruxelloise	3 147	2 262	-885	-28%	15	444
Deutschsprachige Gemeinschaft	154	141	-13	-8%	55	378

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:

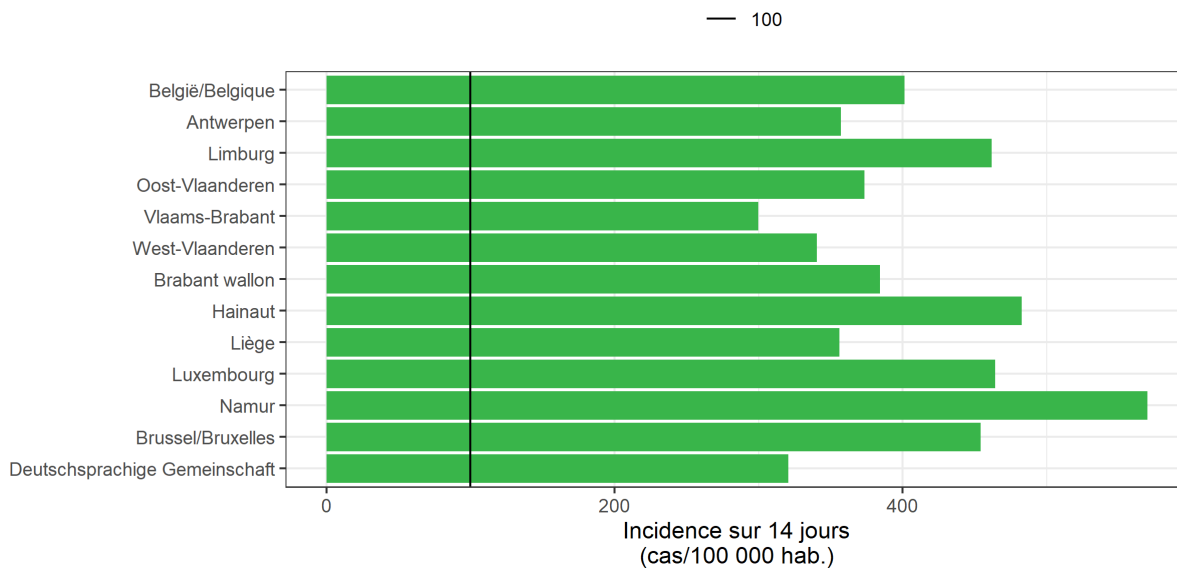
- **Nouveaux cas >100/100 000** habitants sur 14 jours au niveau national (ce qui correspond à ~800 cas par jour) ET un taux de positivité >3%

**OU**

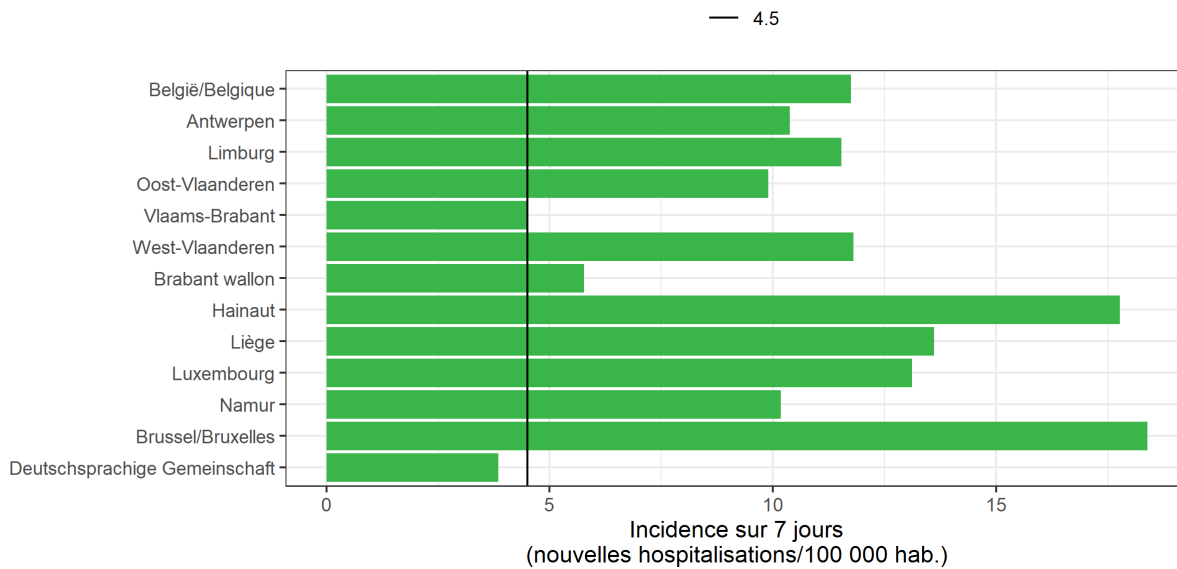
- **Nouvelles hospitalisations > 75** par jour au niveau national pour une période consécutive de 7 jours (ce qui correspond à une incidence cumulée sur 7 jours > 4,5/100.000 habitants)

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 (30/04/21)



Incidence sur 7 jours (barres vertes) pour le nombre d'hospitalisations (03/05/21)



## 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 et estimé sur base du nombre d'hospitalisations.

Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
$R_t$ (27/04/21 au 03/05/21)	0,933	0,884-0,983

### 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)
<b>Belgique</b>	<b>0.901</b>	<b>0.889</b>	<b>0.913</b>
Antwerpen	0.920	0.888	0.953
Brabant wallon	0.957	0.889	1.028
Hainaut	0.866	0.835	0.898
Liège	0.903	0.862	0.945
Limburg	0.937	0.895	0.979
Luxembourg	0.846	0.779	0.916
Namur	0.902	0.854	0.952
Oost-Vlaanderen	0.897	0.862	0.932
Vlaams-Brabant	0.968	0.922	1.016
West-Vlaanderen	0.962	0.921	1.005
Région bruxelloise	0.822	0.788	0.856
Deutschsprachige Gemeinschaft	0.991	0.834	1.160

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.

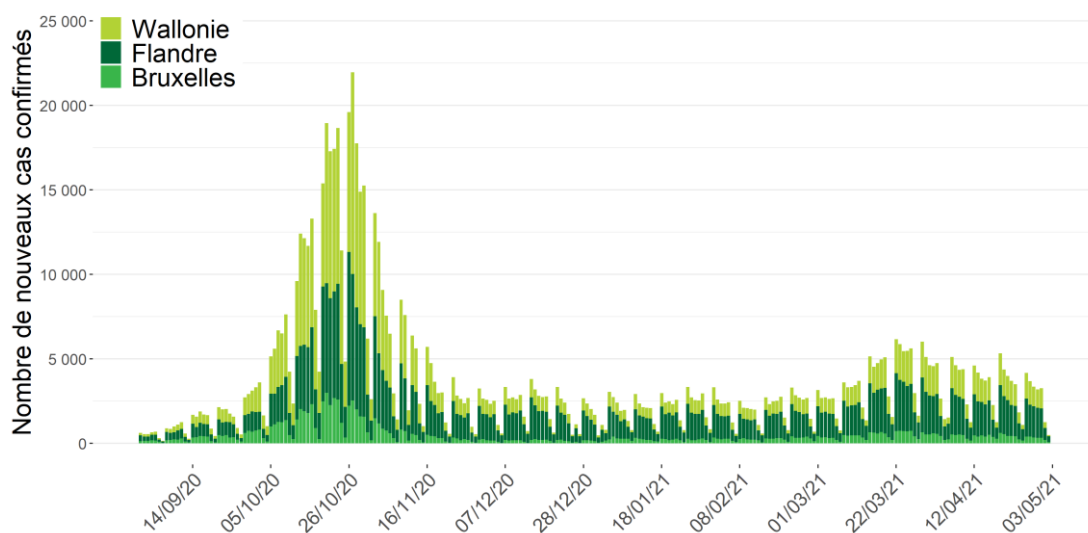
## 2. Description de l'épidémie à partir du 31 août 2020

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 24 avril 2021 au 30 avril 2021, 21 061 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 21 061 nouveaux cas, 11 072 (53%) étaient rapportés en Flandre, 7 287 (35%) en Wallonie, dont 141 cas pour la communauté germanophone, et 2 262 (11%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 440 cas (2%).

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



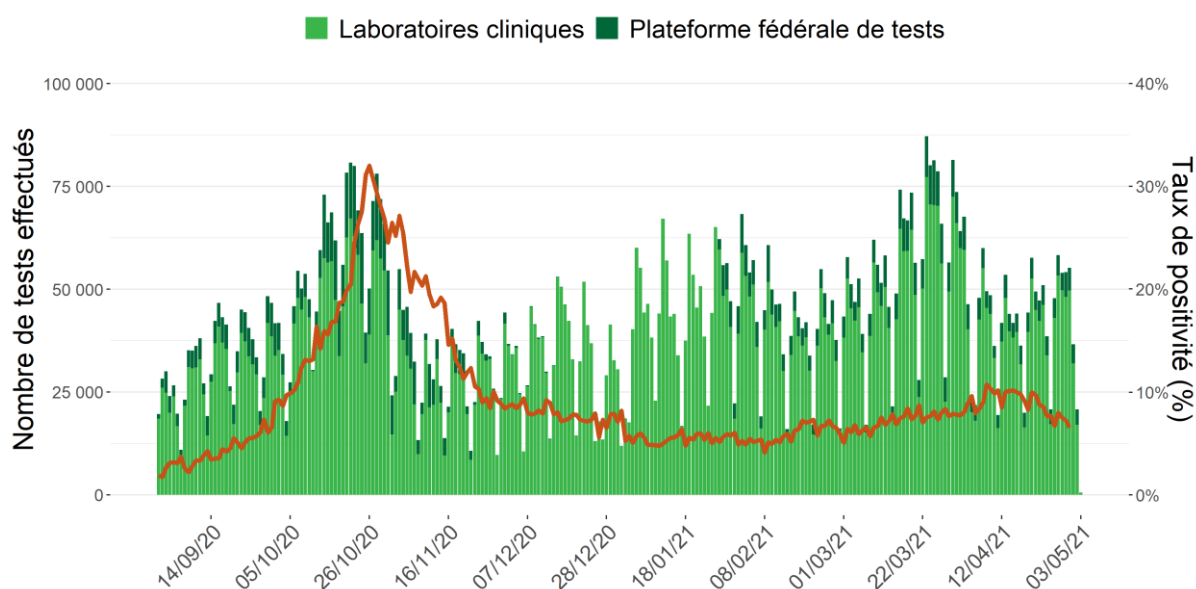
Source : CNR, laboratoiresclinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 3 mai 2021, à 6 heures.

\*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 24 avril 2021 au 30 avril 2021, 328 831 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 46 976 tests. Le taux moyen de positivité pour la Belgique pour la même période est de 7,3%.

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 de sautres 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 24 avril 2021 au 30 avril 2021 (dernière semaine de données consolidées).

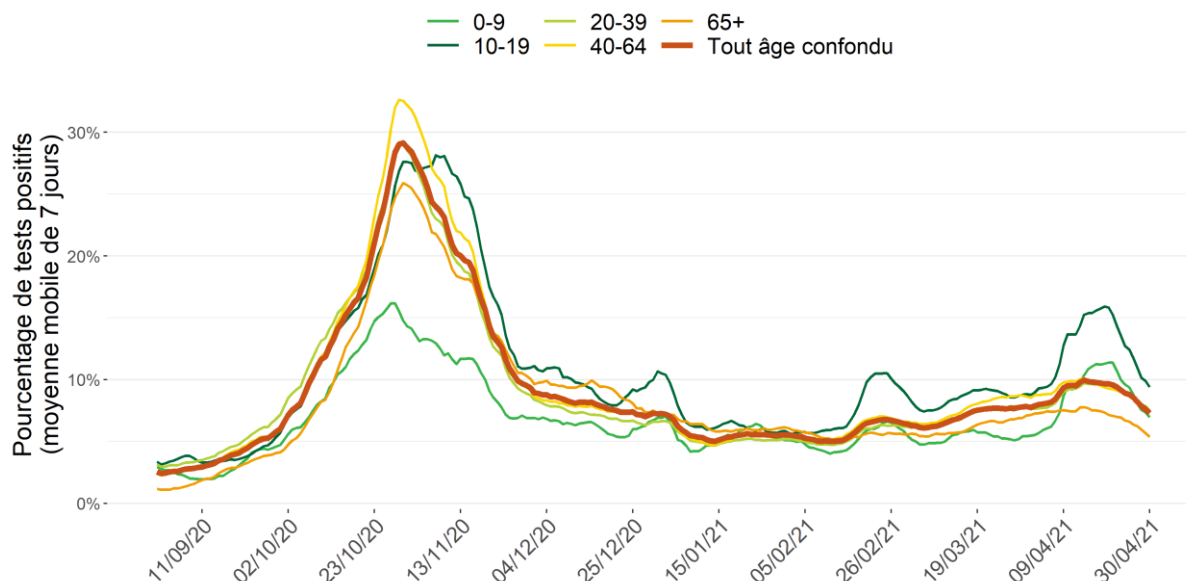
Groupe d'âge	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
0-9	28 685	2 260	1 995	7,0%
10-19	37 958	2 919	3 563	9,4%
20-39	98 531	3 398	7 384	7,5%
40-64	107 410	2 813	7 982	7,4%
65+	55 207	2 504	2 962	5,4%

Note : L'âge n'était pas disponible pour 1040 tests.



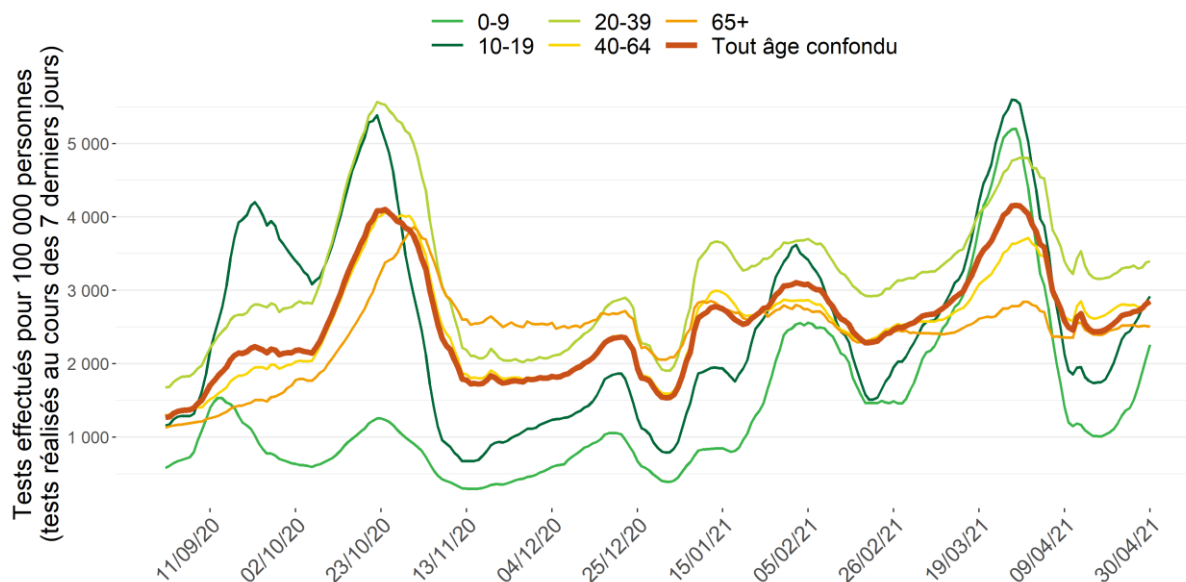
Le premier graphe ci-dessous présente le taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) par groupe d'âge depuis le 31 août 2020, le deuxième présente le nombre de tests réalisés au cours des 7 derniers jours pour 100 000 habitants par groupe d'âge pour la même période.

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



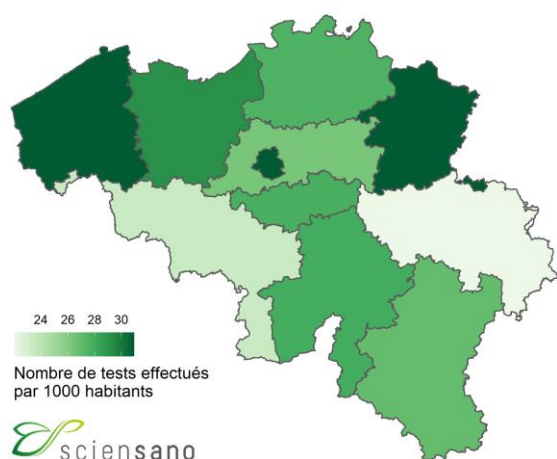
Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

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 24 avril 2021 au 30 avril 2021 (dernière semaine de données consolidées).

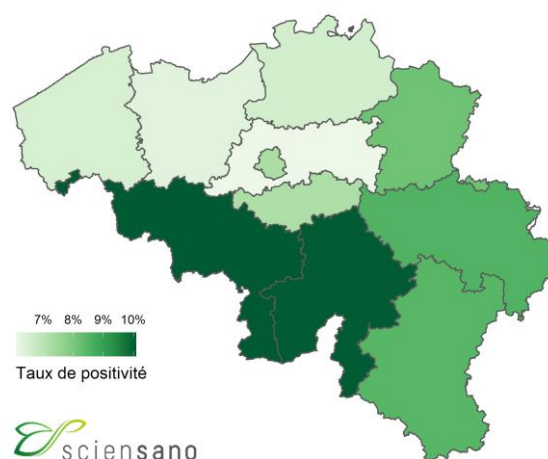
	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
<b>Belgique</b>	328 831	2 861	24 012	7,3%
<b>Antwerpen</b>	51 533	2 756	3 376	6,6%
<b>Brabant wallon</b>	11 252	2 771	809	7,2%
<b>Hainaut</b>	31 560	2 343	3 185	10,1%
<b>Liège</b>	24 418	2 200	2 088	8,6%
<b>Limburg</b>	27 092	3 088	2 210	8,2%
<b>Luxembourg</b>	7 724	2 694	655	8,5%
<b>Namur</b>	13 811	2 785	1 391	10,1%
<b>Oost-Vlaanderen</b>	44 490	2 917	2 806	6,3%
<b>Vlaams-Brabant</b>	30 448	2 634	1 857	6,1%
<b>West-Vlaanderen</b>	37 070	3 087	2 401	6,5%
<b>Région bruxelloise</b>	37 689	3 094	2 727	7,2%
<b>Deutschsprachige Gemeinschaft</b>	1 618	2 076	161	10,0%

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

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 24/04/21 et le 30/04/21



Taux de positivité par province entre le 24/04/21 et le 30/04/21



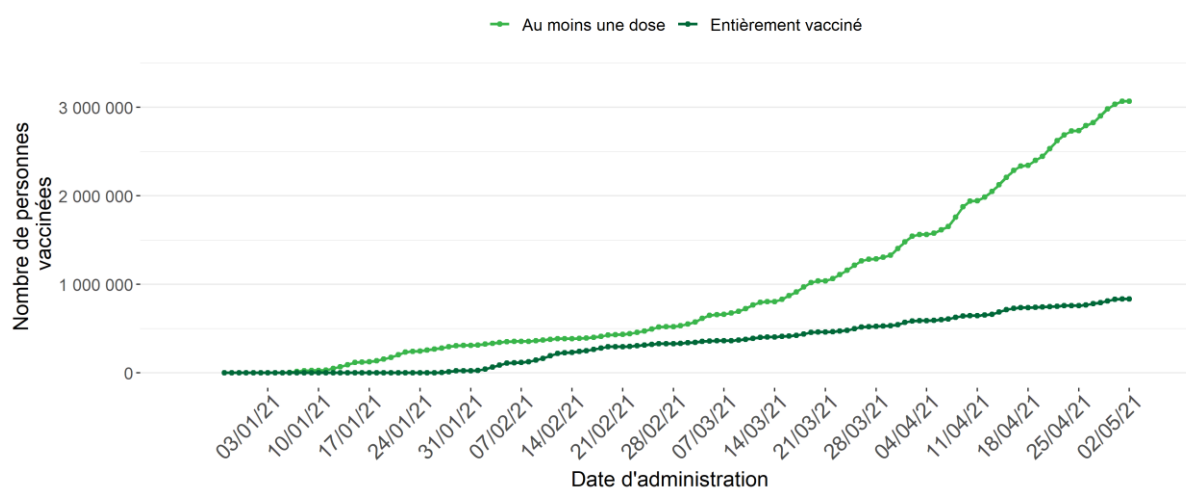
## 2.3. VACCINATION

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*<sup>®</sup> (Pfizer/BioNtech), le *COVID-19 Vaccine Moderna*<sup>®</sup>, le *Vaxzevria*<sup>®</sup> vaccin (AstraZeneca) et le *COVID-19 Vaccine Janssen*<sup>®</sup> (Johnson & Johnson). Le schéma vaccinal pour les trois premiers vaccins consiste en deux doses, administrées avec un intervalle recommandé de 21 jours (*Comirnaty*<sup>®</sup>)<sup>1</sup>, 28 jours (*COVID-19 Vaccine Moderna*<sup>®</sup>), ou 12 semaines (*Vaxzevria*<sup>®</sup>)<sup>2</sup>. Pour le *COVID-19 Vaccine Janssen*<sup>®</sup> une seule dose doit être administrée.

Au cours de la période du 28 décembre 2020 au 2 mai 2021 inclus, un total de 3 902 903 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, 3 070 545 personnes (dont 1 864 476 âgées de 65 ans et plus) ont reçu une première dose de vaccin. Parmi eux, 835 126 (dont 367 901 âgées de 65 ans et plus) sont déjà entièrement vaccinées.

Le graphique ci-dessous présente 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.

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

<sup>2</sup> Les indications d'âge pour le vaccin AstraZeneca *Vaxzevria*<sup>®</sup> ont changé au cours de la campagne de vaccination belge comme suit: (i) 12 février au 2 mars 2021: 18 à 55 ans; (ii) 3 mars au 6 avril: ≥ 18 ans; (iii) 7 avril au 23 avril: ≥ 56 ans; (iv) à partir du 24 avril: ≥ 41 ans.

Le tableau ci-dessous représente la couverture vaccinale par statut vaccinal au 2 mai 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 <sup>(1)</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	26,7%	33,4%	84,6%
	Bruxelles <sup>(3)</sup>	20,4%	26,4%	71,3%
	Flandre <sup>(3)</sup>	27,6%	34,1%	89,5%
	Wallonie <sup>(3,4)</sup>	26,9%	33,9%	77,6%
	Communauté germanophone <sup>(3)</sup>	28,8%	35,6%	83,9%
<b>Couverture vaccinale entièrement vacciné</b>	Belgique	7,3%	9,1%	16,7%
	Bruxelles <sup>(3)</sup>	5,6%	7,3%	23,8%
	Flandre <sup>(3)</sup>	6,8%	8,4%	12,8%
	Wallonie <sup>(3,4)</sup>	8,5%	10,6%	22,6%
	Communauté germanophone <sup>(3)</sup>	9,1%	11,3%	27,4%

Source de données: registre Vaccinnet+. Un délai entre le moment de la vaccination et celui de l'enregistrement dans la base de données est possible, et doit être pris en compte lors de l'interprétation des résultats.

<sup>(1)</sup> Les dénominateurs utilisés pour ces calculs sont les chiffres de mai 2020 de la population belge (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.

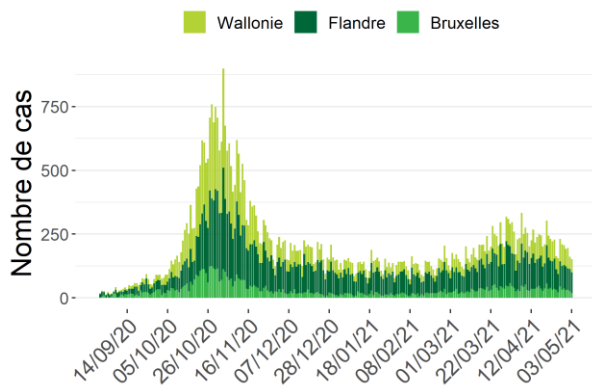
<sup>(4)</sup> A l'exclusion de la Communauté germanophone.

## 2.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

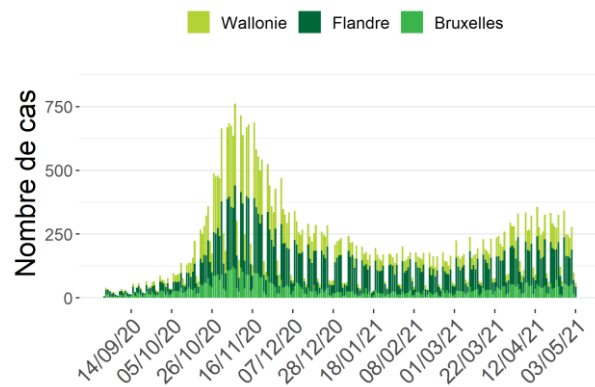
Au cours de la période du 27 avril 2021 au 3 mai 2021, 1 346 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 1 507 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 1 346 admission rapportés pour la période du 27 avril 2021 au 3 mai 2021, 1 302 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 20 (sur les 1 302) 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



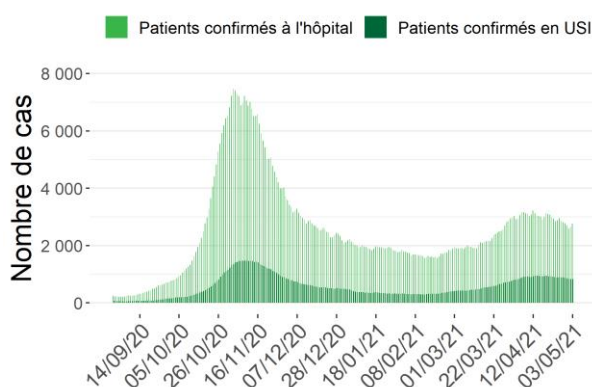
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



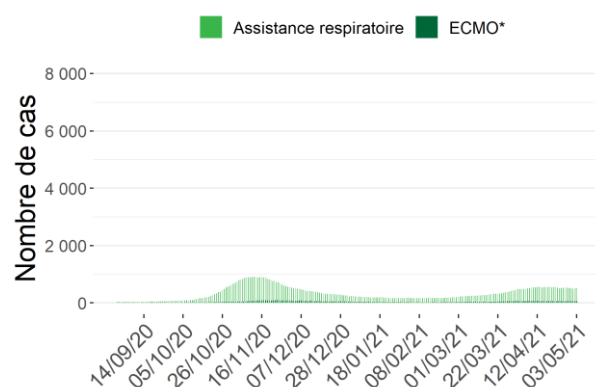
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 3 mai 2021, 2 759 lits d'hôpital dont 824 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 510 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 61 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a diminué de 193, dont 68 lits occupés en soins intensifs de moins.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



\*Nombre d'hôpitaux participants: 104 (3 mai 2021)

\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

## 2.5. TAUX D'OCCUPATION DES LITS EN USI

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

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

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

Le tableau ci-dessous rapporte le nombre de patients COVID-19 en USI pour la Belgique, par province et pour la Région bruxelloise en date du 3 mai 2021. Le taux d'occupation des lits USI est calculé sur base du nombre de lits USI accrédités.

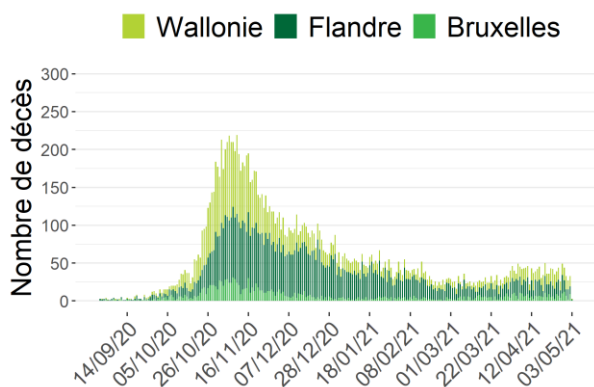
	Nombre de lits USI accrédités*	Nombre de patients COVID-19 en USI	Estimation du taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19
<b>Belgique</b>	<b>1992</b>	<b>824</b>	<b>41%</b>
Antw erpen	301	118	39%
Brabant w allon	23	9	39%
Hainaut	259	136	53%
Liège	230	92	40%
Limburg	145	49	34%
Luxembourg	43	21	49%
Namur	97	43	44%
Oost-Vlaanderen	265	105	40%
Vlaams-Brabant	139	41	29%
West-Vlaanderen	221	85	38%
Région bruxelloise	269	125	46%

\*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.

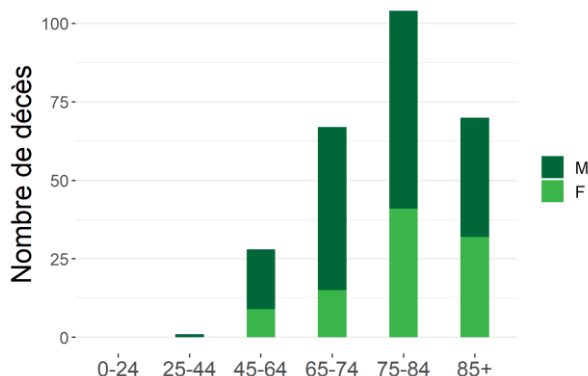
## 2.6. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 24 avril 2021 au 30 avril 2021, 270 décès ont été rapportés; 107 en Flandre, 111 en Wallonie et 52 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

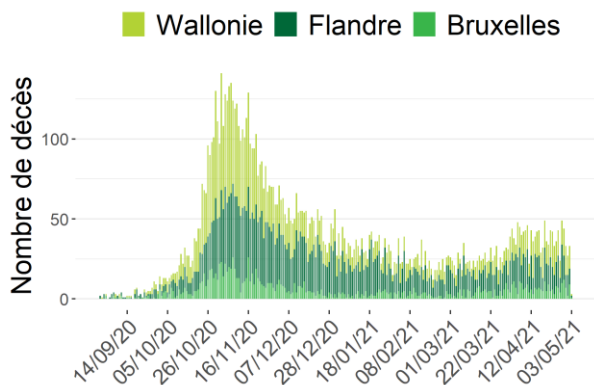


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe (24/04/21-30/04/21)

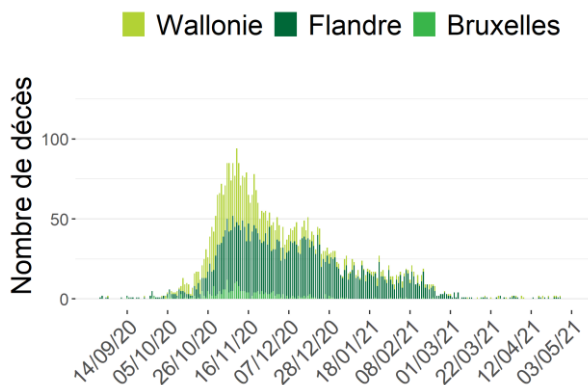


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



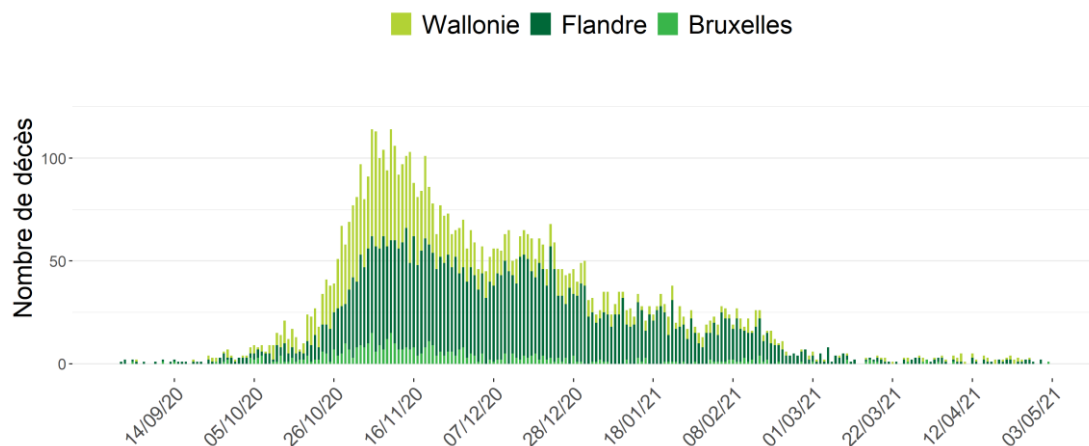
Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

Entre 24 avril 2021 et 30 avril 2021, 13 résidents de MR/MRS sont décédés du COVID-19, dont 7 en MR/MRS (4 en Flandre, 0 à Bruxelles, 3 en Wallonie), 6 à l'hôpital (5 en Flandre, 0 à Bruxelles, 1 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](#).

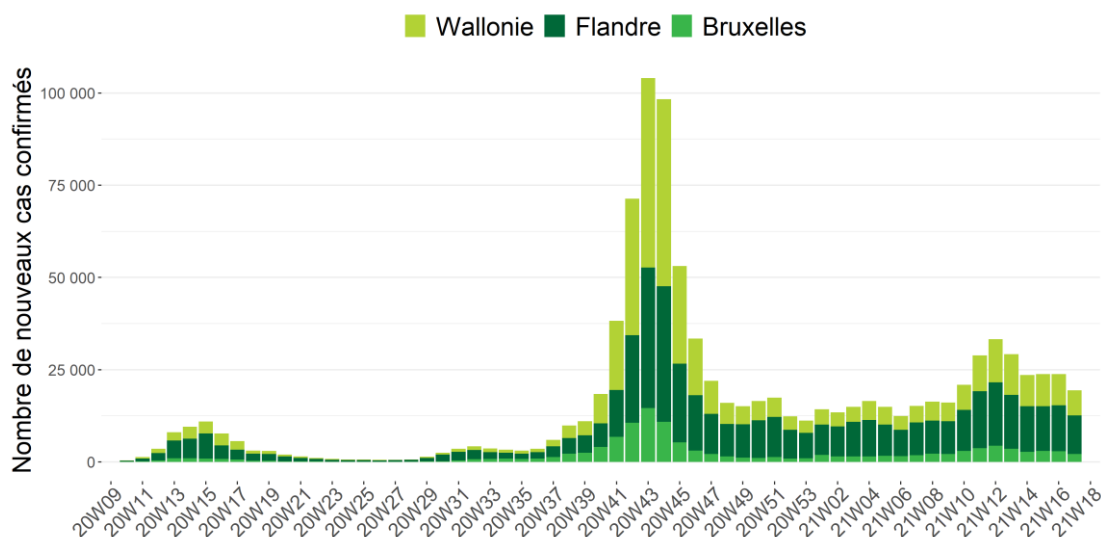


## 3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

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

A ce jour, un total de 996 896 cas confirmés ont été rapportés; 463 103 cas (46%) en Flandre, 391 603 (39%) cas en Wallonie, dont 5 709 cas pour la communauté germanophone, et 123 218 (12%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 18 972 cas (2%).

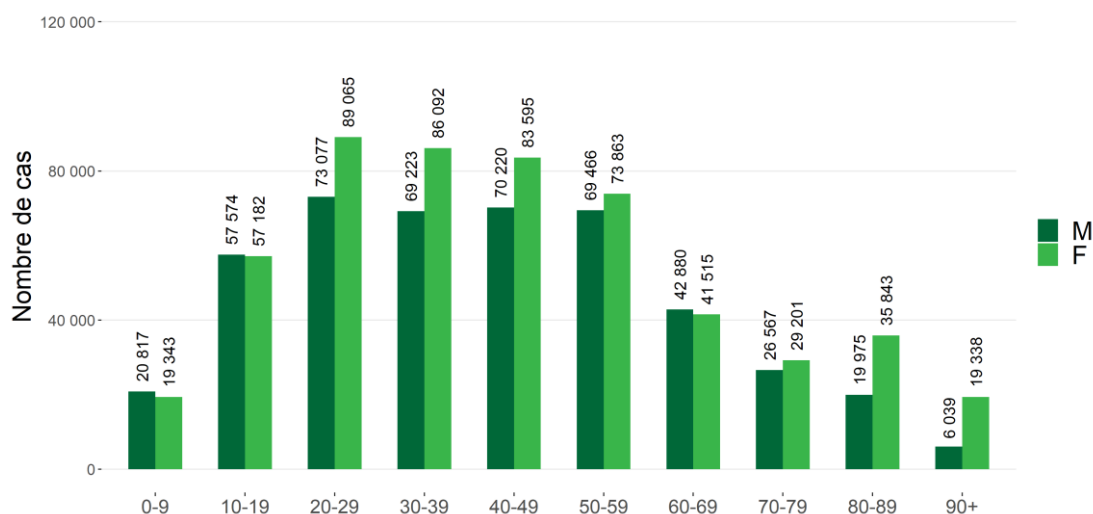
Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic\*



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 3 mai 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.

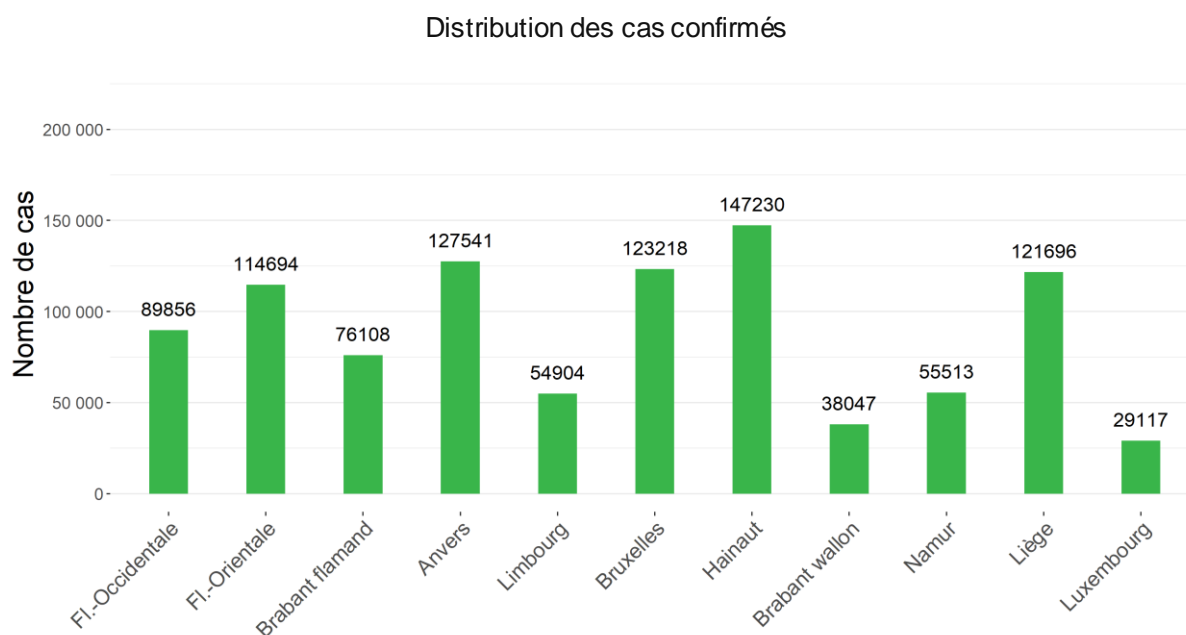
Distribution par âge et sexe des cas confirmés\*



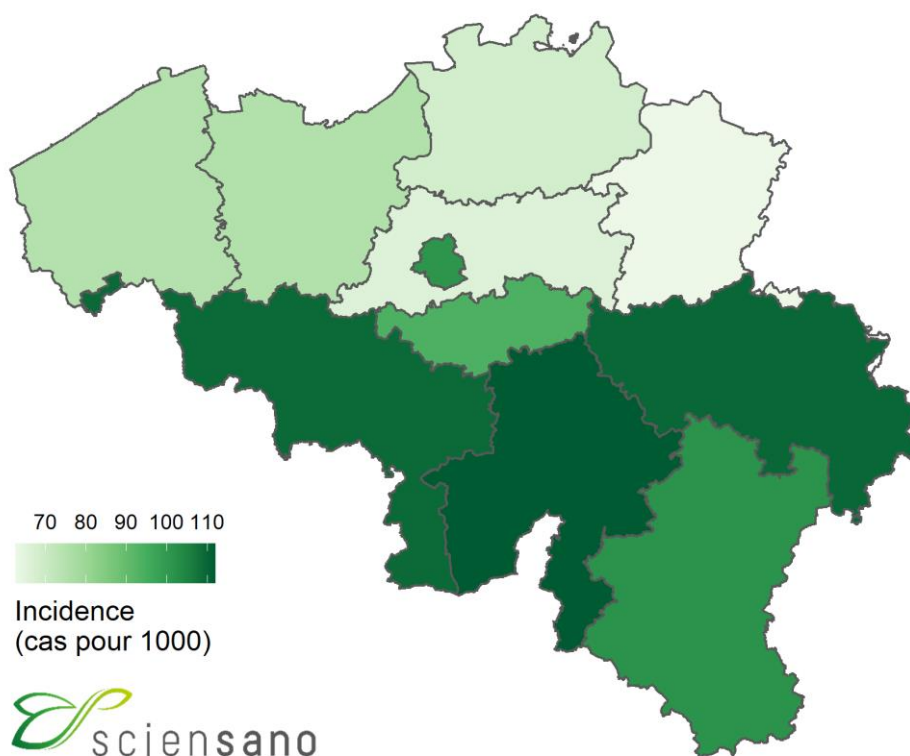
\*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 6021 cas.

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

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

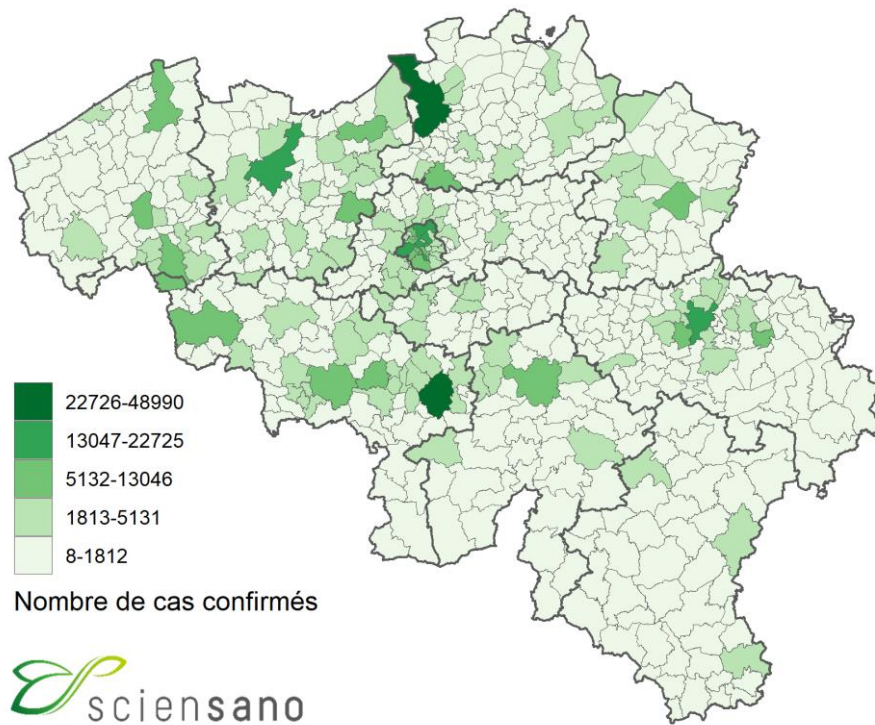


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

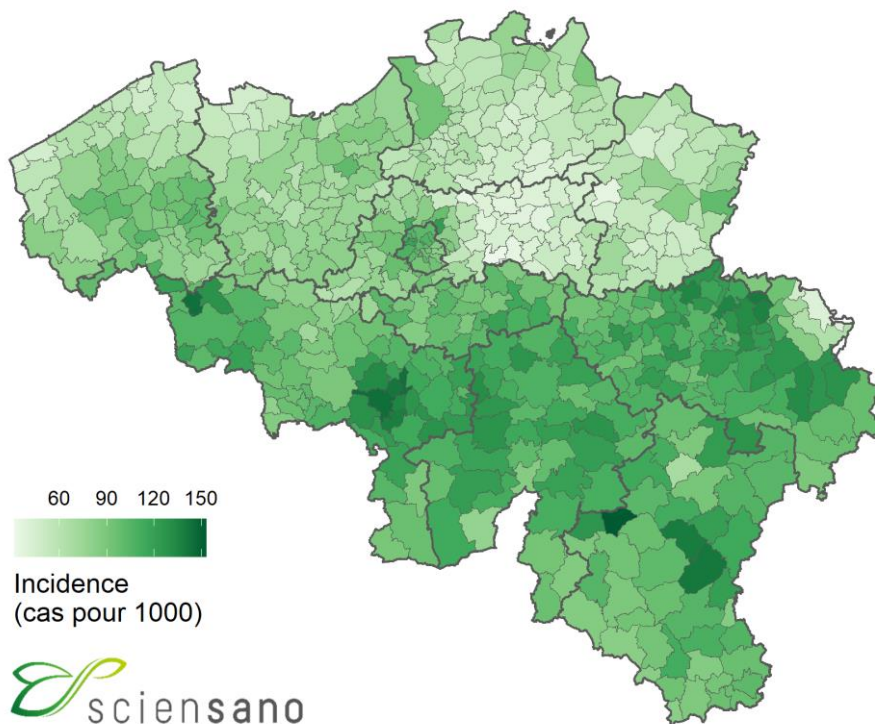


### 3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



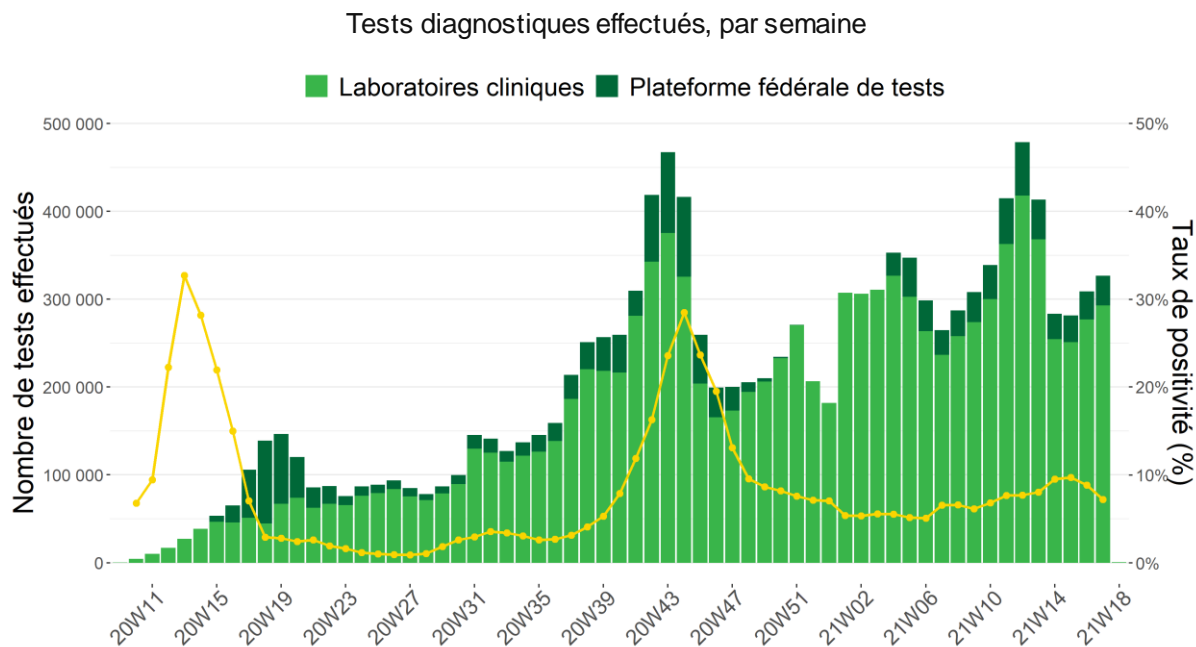
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



### 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 3 mai 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 11 045 115.

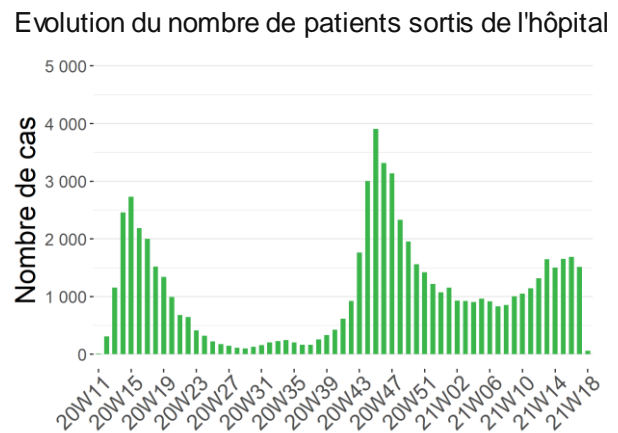
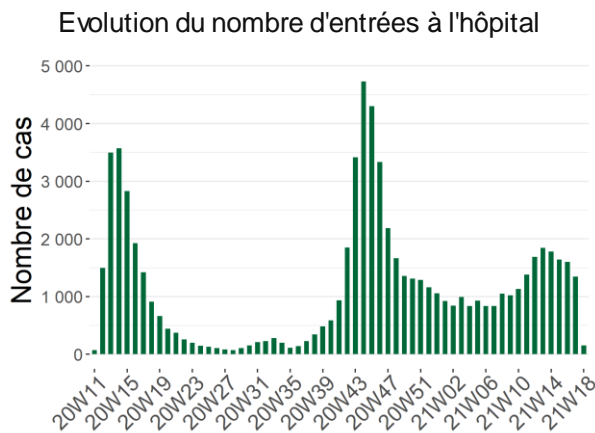
Depuis le 10/04/20, 1 597 865 tests ont été réalisés par la plateforme fédérale des tests\* en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.



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.

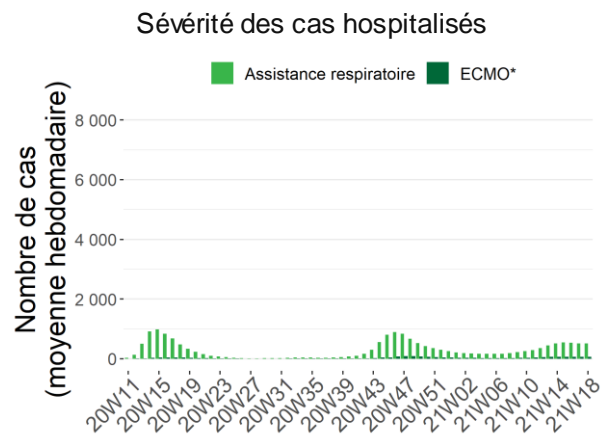
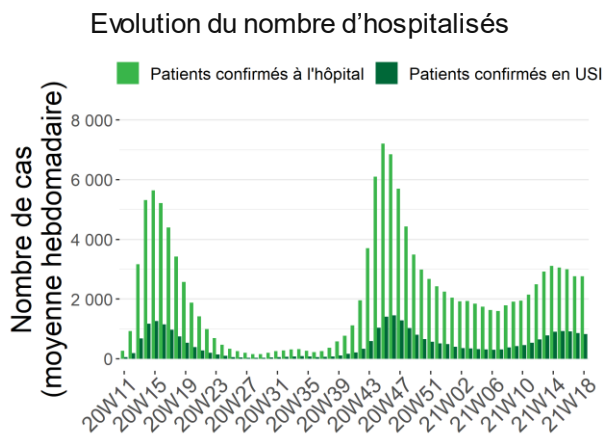
### 3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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 3 mai 2021, 70 697 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 66 353 personnes ont quitté l'hôpital.



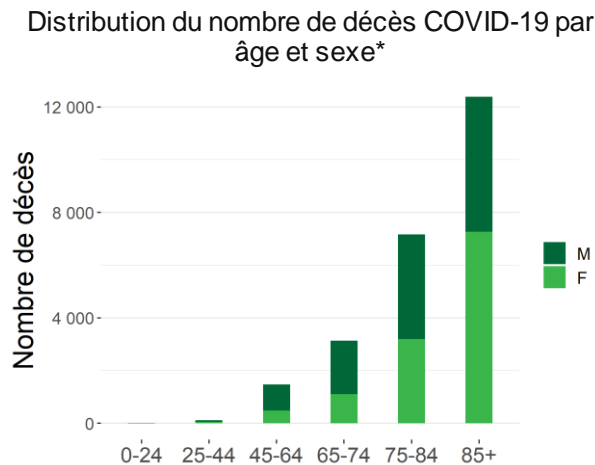
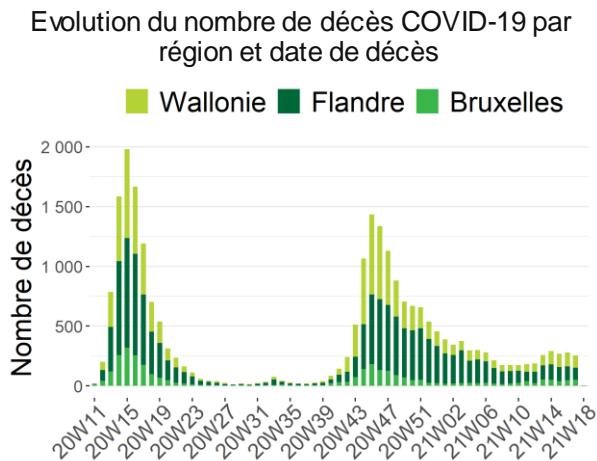
\*Nombre d'hôpitaux participants: 104 (3 mai 2021)

\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

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

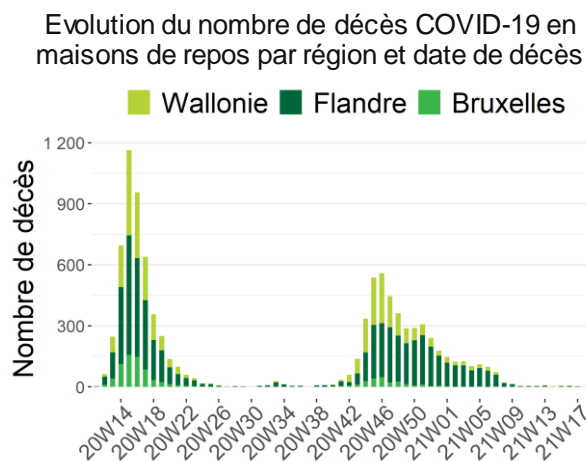
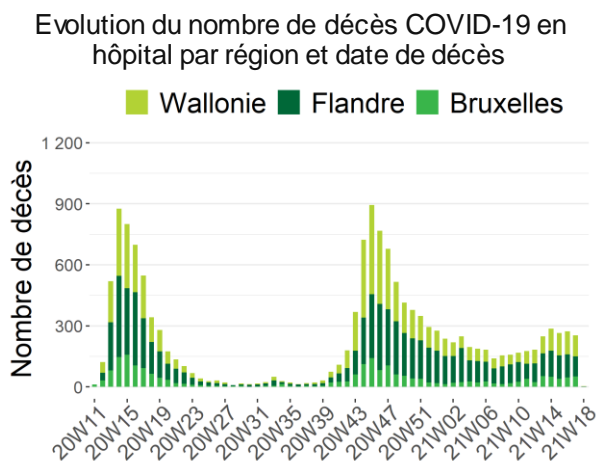
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars 2020 par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 24 322 décès ont été rapportés ; 12 374 (51%) en Flandre, 8 823 (36%) en Wallonie, et 3 125 (13%) à Bruxelles.



\*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.



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	6 725	54%	2 213	71%	5 717	65%	14 655	60%
<i>Cas confirmés</i>	6 438	96%	2 153	97%	5 547	97%	14 138	96%
<i>Cas possibles</i>	287	4%	60	3%	170	3%	517	4%
Maison de repos	5 572	45%	896	29%	3 024	34%	9 492	39%
<i>Cas confirmés</i>	4 698	84%	453	51%	1 818	60%	6 969	73%
<i>Cas possibles</i>	874	16%	443	49%	1 206	40%	2 523	27%
Autres collectivités résidentielles	44	0%	3	0%	50	1%	97	0%
Domicile et autre	17	0%	13	0%	32	0%	62	0%
Inconnu	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
<b>TOTAL</b>	<b>12 374</b>	<b>100%</b>	<b>3 125</b>	<b>100%</b>	<b>8 823</b>	<b>100%</b>	<b>24 322</b>	<b>100%</b>

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	29/3-4/4	5/4-11/4	12/4-18/4	19/4-25/4
<b>Indicateurs d'intensité</b>				
Moyenne journalière de nouveaux cas <sup>(a)</sup>	4 255	3 438	3 481	3 483
Temps de doublement <sup>(b)</sup>	38	23	385	8448
Taux de reproduction <sup>(c)</sup>	0,931	0,921	0,968	0,972
Nombre de tests effectués pour 100 000 hab.	3 597	2 466	2 449	2 688
Taux de positivité <sup>(a)</sup>	8,1%	9,5%	9,7%	8,8%
Incidence sur 14 jours des cas confirmés pour 100 000 hab. <sup>(d)</sup>	554	469	421	424
<b>Indicateurs de sévérité</b>				
Moyenne journalière de nouvelles admissions à l'hôpital de patients COVID-19 <sup>(a)</sup>	263	254	235	229
Incidence sur 7 jours des hospitalisations pour COVID-19 pour 100 000 hab. <sup>(d)</sup>	16,04	15,49	14,30	13,92
Nombre de lits d'hôpital occupés par des patients COVID-19 <sup>(e)</sup>	2 923	3 085	3 000	2 883
Nombre de patients COVID-19 en USI <sup>(e)</sup>	831	899	931	886
Taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19 <sup>(f)</sup>	42%	45%	47%	44%
Moyenne journalière de décès COVID-19	37	42	39	40
Moyenne journalière de décès COVID-19 des résidents de maison de repos <sup>(a)</sup>	3	2	2	3
<b>Indicateur de vaccination</b>				
Moyenne journalière de vaccins administrés <sup>(a)</sup>	48 994	62 451	69 866	59 862
Couverture vaccinale pour la Belgique <sup>(g)</sup>	5,7%	6,4%	7,1%	8,0%

<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 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.

<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 27 MARS 2021 ET LE 3 MAI 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
27/03/21	3 056	
28/03/21	1 683	
29/03/21	6 154	30 356 cas au cours de cette période de 7 jours
30/03/21	5 195	Soit 4 336,6 cas en moyenne par jour
31/03/21	4 705	Soit une incidence sur une semaine de 264,1/100 000 habitants
01/04/21	4 684	
02/04/21	4 879	
03/04/21	2 694	
04/04/21	1 472	24 584 cas au cours de cette période de 7 jours
05/04/21	1 573	Soit 3 512,0 cas en moyenne par jour
06/04/21	5 190	Soit une incidence sur une semaine de 213,9/100 000 habitants
07/04/21	4 724	
08/04/21	4 452	
09/04/21	4 479	
10/04/21	2 348	
11/04/21	1 297	24 382 cas au cours de cette période de 7 jours
12/04/21	4 721	Soit 3 483,1 cas en moyenne par jour
13/04/21	4 282	Soit une incidence sur une semaine de 212,2/100 000 habitants
14/04/21	3 909	
15/04/21	3 802	
16/04/21	4 023	
17/04/21	2 329	
18/04/21	1 302	24 996 cas au cours de cette période de 7 jours
19/04/21	5 438	Soit 3 570,9 cas en moyenne par jour
20/04/21	4 451	Soit une incidence sur une semaine de 217,5/100 000 habitants
21/04/21	4 063	
22/04/21	3 792	
23/04/21	3 621	Soit -15,7% de diminution entre les deux périodes
24/04/21	1 885	Soit une incidence sur une période 14 jours de 400,8 nouveaux cas/100 000 habitants
25/04/21	1 132	
26/04/21	4 245	21 061 cas au cours de cette période de 7 jours
27/04/21	3 750	Soit 3 008,7 cas en moyenne par jour
28/04/21	3 427	Soit une incidence sur une semaine de 183,3/100 000 habitants
29/04/21	3 269	
30/04/21	3 353	
01/05/21	1 313	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.
02/05/21	515	
03/05/21	2	

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 27 MARS 2021 ET LE 3 MAI 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de tests	
27/03/21	65 900	
28/03/21	28 530	
29/03/21	56 511	
30/03/21	81 433	437 815 tests au cours de la semaine, soit 62 545/jour
31/03/21	73 657	
01/04/21	64 122	
02/04/21	67 662	
03/04/21	46 319	
04/04/21	23 676	
05/04/21	21 819	
06/04/21	47 879	297 797 tests au cours de la semaine, soit 42 542/jour
07/04/21	60 011	
08/04/21	49 537	
09/04/21	48 556	
10/04/21	36 203	
11/04/21	19 413	
12/04/21	41 793	
13/04/21	53 463	280 728 tests au cours de la semaine, soit 40 104/jour
14/04/21	43 985	
15/04/21	41 776	
16/04/21	44 095	
17/04/21	36 316	
18/04/21	19 985	
19/04/21	44 286	
20/04/21	57 672	305 846 tests au cours de la semaine, soit 43 692/jour
21/04/21	49 417	
22/04/21	47 227	
23/04/21	50 943	
24/04/21	38 594	
25/04/21	20 777	
26/04/21	47 823	
27/04/21	58 304	328 831 tests au cours de la semaine, soit 46 976/jour
28/04/21	53 951	
29/04/21	54 154	
30/04/21	55 228	
01/05/21	36 603	
02/05/21	20 795	
03/05/21	544	

#### 4.4. NOMBRE DE PERSONNES HOSPITALISÉES ENTRE LE 30 MARS 2021 ET LE 3 MAI 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
30/03/21	319		295	2 868	738	20
31/03/21	309		281	2 938	755	18
01/04/21	290	1874 nouvelles hospitalisations	280	2 959	790	22
02/04/21	296	Soit 267,7/jour en moyenne	224	3 026	801	19
03/04/21	259		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	333		334	3 164	909	30
08/04/21	250	1775 nouvelles hospitalisations	263	3 129	911	24
09/04/21	275	Soit 253,6/jour en moyenne	267	3 117	925	21
10/04/21	255		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	1628 nouvelles hospitalisations	247	3 032	930	23
16/04/21	249	Soit 232,6/jour en moyenne	260	3 015	923	19
17/04/21	245		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		293	3 078	935	20
22/04/21	231	1545 nouvelles hospitalisations	280	2 989	910	23
23/04/21	222	Soit 220,7/jour en moyenne	275	2 943	901	19
24/04/21	228		325	2 846	886	31
25/04/21	162		122	2 883	886	22
26/04/21	155		64	2 952	892	33
27/04/21	231		342	2 858	892	31
28/04/21	210		249	2 809	886	24
29/04/21	206	1346 nouvelles hospitalisations	247	2 776	863	24
30/04/21	191	Soit 192,3/jour en moyenne	235	2 707	855	20
01/05/21	195		278	2 593	824	33
02/05/21	161		98	2 648	825	18
03/05/21	152		58	2 759	824	29

#### 4.5. NOMBRE DE PERSONNES DÉCÉDÉES ENTRE LE 27 MARS 2021 ET LE 3 MAI 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Décès total	
27/03/21	28	
28/03/21	23	
29/03/21	31	
30/03/21	33	232 décès au cours de la semaine, soit 33,1/jour
31/03/21	31	
01/04/21	40	
02/04/21	46	
03/04/21	40	
04/04/21	36	
05/04/21	49	
06/04/21	45	299 décès au cours de la semaine, soit 42,7/jour
07/04/21	42	
08/04/21	43	
09/04/21	44	
10/04/21	46	
11/04/21	22	
12/04/21	43	
13/04/21	37	274 décès au cours de la semaine, soit 39,1/jour
14/04/21	39	
15/04/21	42	
16/04/21	45	
17/04/21	30	
18/04/21	34	
19/04/21	50	
20/04/21	36	271 décès au cours de la semaine, soit 38,7/jour
21/04/21	36	
22/04/21	43	
23/04/21	42	
24/04/21	35	
25/04/21	39	
26/04/21	44	
27/04/21	26	270 décès au cours de la semaine, soit 38,6/jour
28/04/21	49	
29/04/21	44	
30/04/21	33	
01/05/21	27	
02/05/21	33	
03/05/21	3	

## 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](http://www.info-coronavirus.be)

Une initiative des autorités belges.