COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 4 NOVEMBRE 2021

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

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

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

1. Indicateurs clés - Tendances

Nombre de patients	Au total	Moyenne journalière durant l'avant-dernière période de 7 jours	Moyenne journalière durant la dernière période de 7 jours	Évolution
Cas confirmés de COVID-19	1 393 358	5 699	7 758*	+36%
Admis à l'hôpital	83 044***	125,0	164,0**	+31%
Décédés****	26 083	15,6	20,4*	+31%
En hôpital	*16 262*	*12,1*	*17,9*	*+47%*
En maison de repos	*9 639*	*3,4*	*2,6*	*-25%*

*Du 25 octobre 2021 au 31 octobre 2021 (**données des 3 derniers jours non consolidées**).
**Du 28 octobre 2021 au 3 novembre 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.

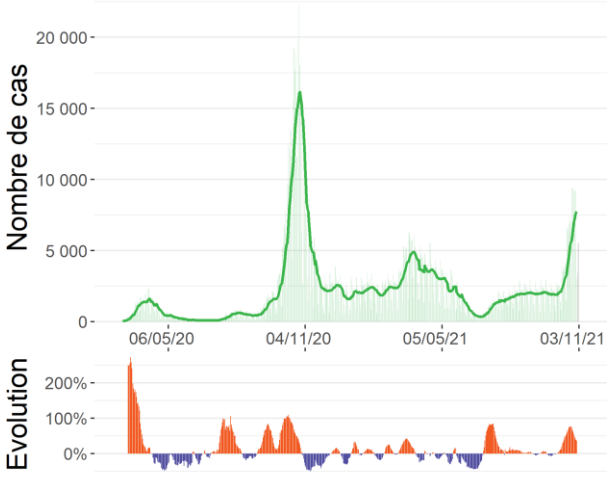
Occupation des lits d'hôpital	Mercredi 27 octobre 2021	Mercredi 3 novembre 2021	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	1 378	1 858	+35%
Nombre de lits USI occupés	256	343	+34%

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

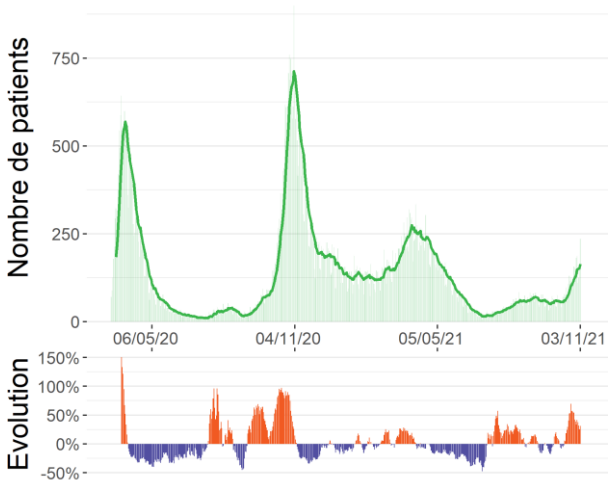
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



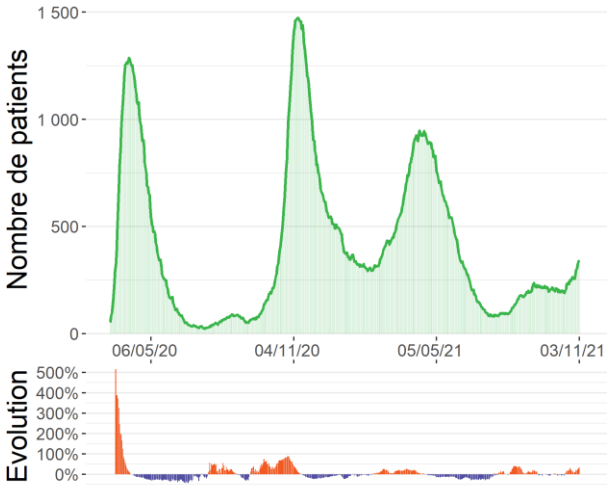
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



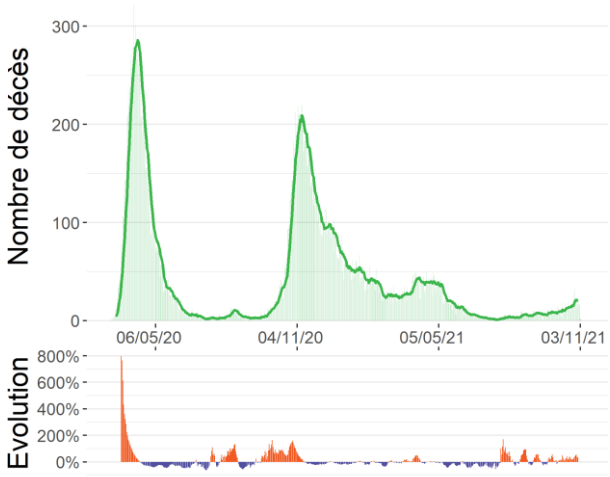
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

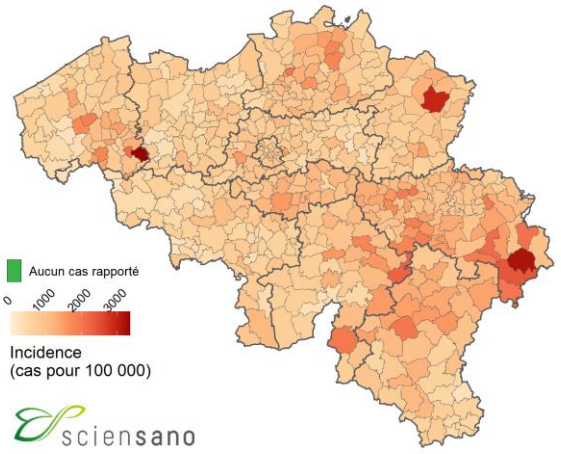


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

1.2. SITUATION RÉCENTE

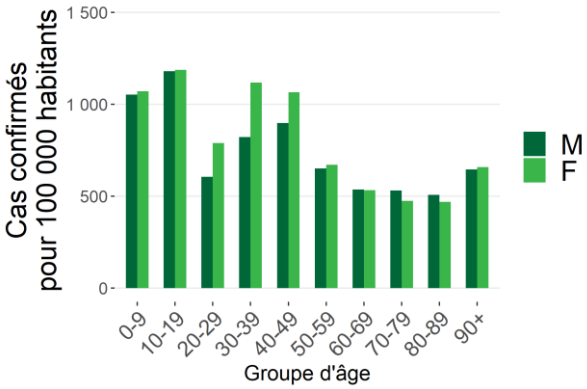
Les figures ci-dessous montrent la répartition géographique et la distribution par âge et par sexe pour les 14 derniers jours (données consolidées).

Distribution des cas confirmés par 100 000 habitants entre le 18/10/21 et le 31/10/21



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.

Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 18/10/21 et le 31/10/21



Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 477 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.

	18/10/21-24/10/21	25/10/21-31/10/21	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Temps de doublement/ réduction de moitié (jours)*	Incidence par 100 000 (14 jours)**
Belgique	**39 893**	**54 305**	**14 412**	**+36%**	**16**	**818**
Antwerpen	6 322	9 731	3 409	+54%	11	856
Brabant wallon	1 879	2 347	468	+25%	22	1,037
Hainaut	3 187	4 614	1 427	+45%	13	580
Liège***	5 277	6 910	1 633	+31%	18	1,099
Limburg	3 258	4 327	1 069	+33%	17	862
Luxembourg	1 140	1 432	292	+26%	21	891
Namur	1 979	2 599	620	+31%	18	921
Oost-Vlaanderen	3 838	5 712	1 874	+49%	12	623
Vlaams-Brabant	3 708	4 880	1 172	+32%	18	739
West-Vlaanderen	4 153	6 211	2 058	+50%	12	861
Région bruxelloise	4 696	5 012	316	+7%	75	796
Deutschsprachige Gemeinschaft	463	623	160	+35%	16	1,390

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

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

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

1.3. TAUX DE REPRODUCTION (R_T)

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

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

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

Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
Rt (28/10/21 au 03/11/21)	1,181	1,114-1,251

1.3.2. Taux de reproduction basé sur le nombre de cas pour la Belgique, par province, pour la Région bruxelloise et pour la communauté germanophone

Ces estimations sont **basées sur le nombre de nouveaux cas diagnostiqués par des tests de laboratoire**.

	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2,5)	Limite supérieure (quantile 97,5)
Belgique	**1,164**	**1,154**	**1,174**
Antwerpen	**1,215**	1,191	1,239
Brabant wallon	**1,124**	1,079	1,170
Hainaut	**1,187**	1,153	1,221
Liège	**1,127**	1,100	1,154
Limburg	**1,166**	1,132	1,201
Luxembourg	**1,110**	1,053	1,168
Namur	**1,137**	1,094	1,181
Oost-Vlaanderen	**1,240**	1,208	1,273
Vlaams-Brabant	**1,152**	1,120	1,185
West-Vlaanderen	**1,238**	1,207	1,269
Région bruxelloise	**1,024**	0,996	1,053
Deutschsprachige Gemeinschaft	**1,117**	1,031	1,206

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 complémentent 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.

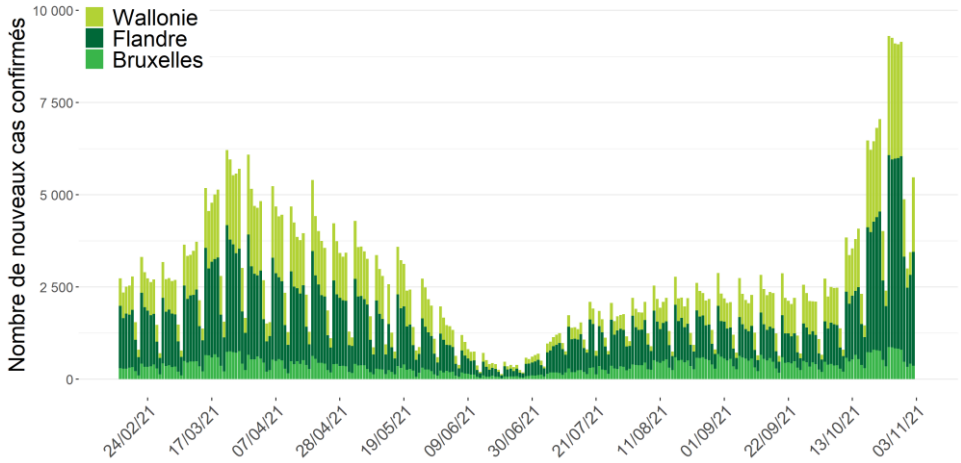
2. Description de l'épidémie à partir du 15/02/21

Nous présentons les données à partir de la semaine du 15 février 2021, semaine qui marque le début de la troisième 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

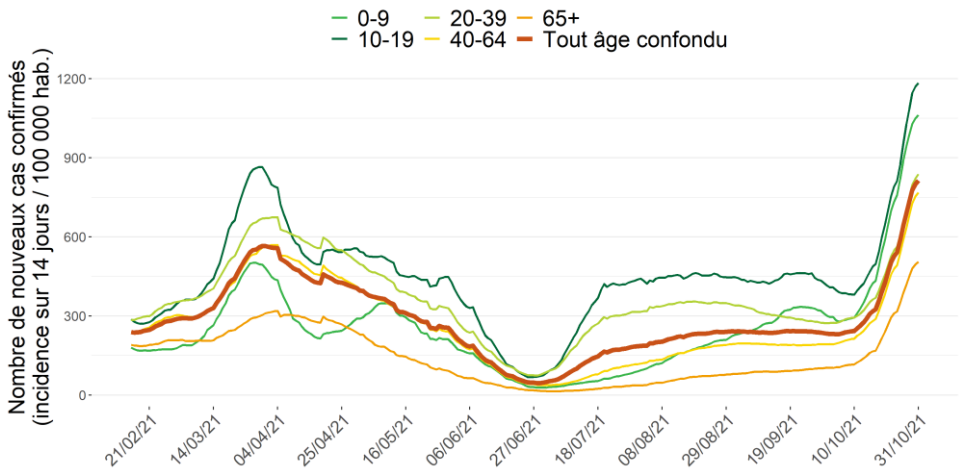
Au cours de la période du 25 octobre 2021 au 31 octobre 2021, 54 305 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 54 305 nouveaux cas, 30 861 (57%) étaient rapportés en Flandre, 17 902 (33%) en Wallonie, dont 623 cas pour la communauté germanophone, et 5 012 (9%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 530 cas (1%).

Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic* à partir du 15/02/21



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 3 novembre 2021, à 6 heures.
*En raison de l'utilisation de la date de diagnostic, les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées. Lorsque la date de diagnostic est manquante, la date de rapportage est utilisée.

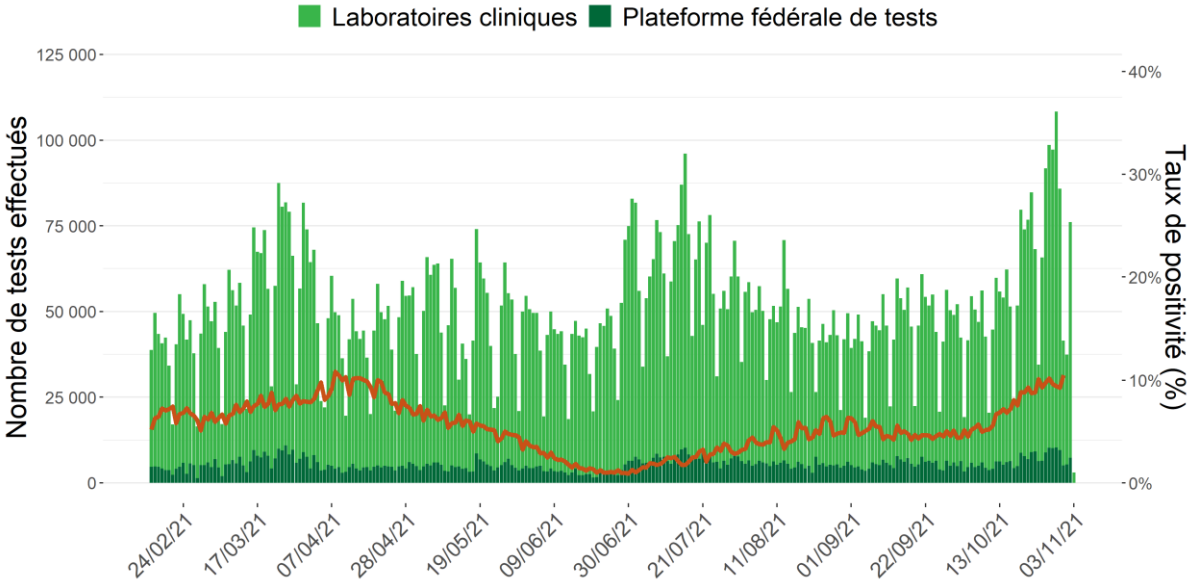
Incidence cumulée sur 14 jours par 100 000 habitants par groupe d'âge à partir du 15/02/21



2.2. TESTS COVID-19 ET TAUX DE POSITIVITÉ

Au cours de la période du 25 octobre 2021 au 31 octobre 2021, 589 108 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 84 158 tests. Le taux moyen de positivité pour la Belgique pour la même période est de 9,7%.

Tests effectués par les laboratoires cliniques et par la plateforme fédérale*, et taux de positivité, par jour à partir du 15/02/21



Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène (effectués par les laboratoires et les pharmacies) et PCR (effectués par les laboratoires cliniques et les laboratories de la plateforme fédérale) sont représentés.

2.2.1. Taux de positivité et tests effectués par groupes d'âge

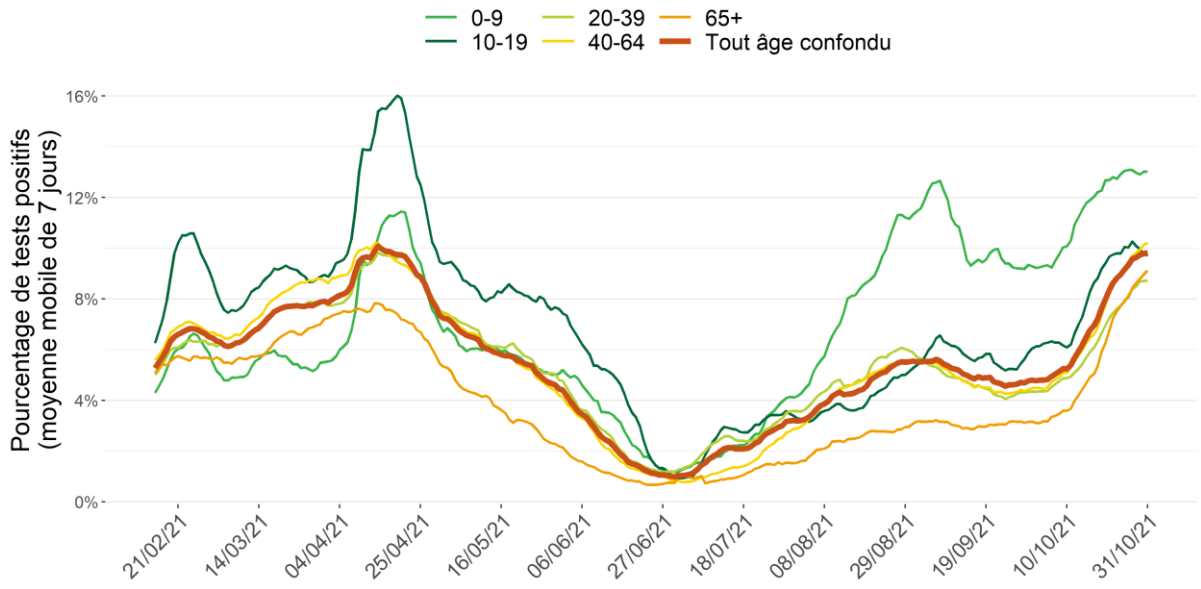
Le tableau ci-dessous présente la répartition du nombre de tests réalisés, du nombre de tests réalisés pour 100 000 habitants, du nombre de tests positifs et du taux de positivité par groupe d'âge, pour la période du 25 octobre 2021 au 31 octobre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

Groupe d'âge	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
0-9	58 016	4 634	7 556	13,0%
10-19	96 416	7 337	9 376	9,7%
20-39	170 004	5 863	14 820	8,7%
40-64	174 441	4 559	17 813	10,2%
65+	78 664	3 529	7 170	9,1%

Note : L'âge n'était pas disponible pour 11567 tests.

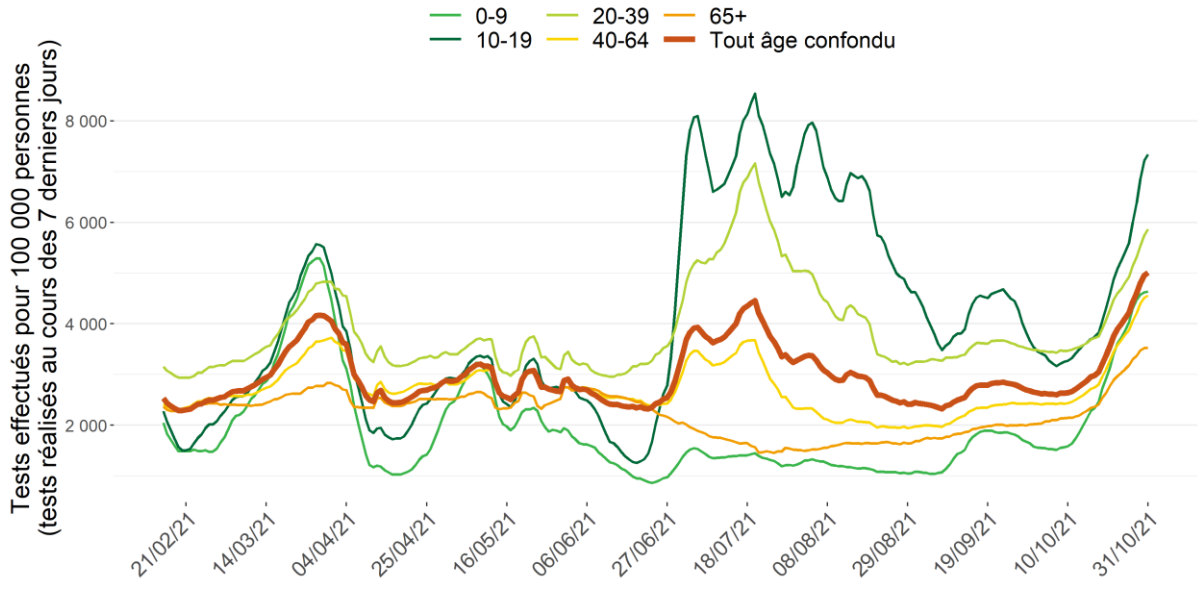
Le premier graphe ci-dessous présente le taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) par groupe d'âge depuis le 15 février 2021, le deuxième présente le nombre de tests réalisés (moyenne mobile sur 7 jours) pour 100 000 habitants par groupe d'âge pour la même période.

Taux de positivité par groupe d'âge à partir du 15/02/21



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

Tests diagnostiques effectués par groupe d'âge à partir du 15/02/21

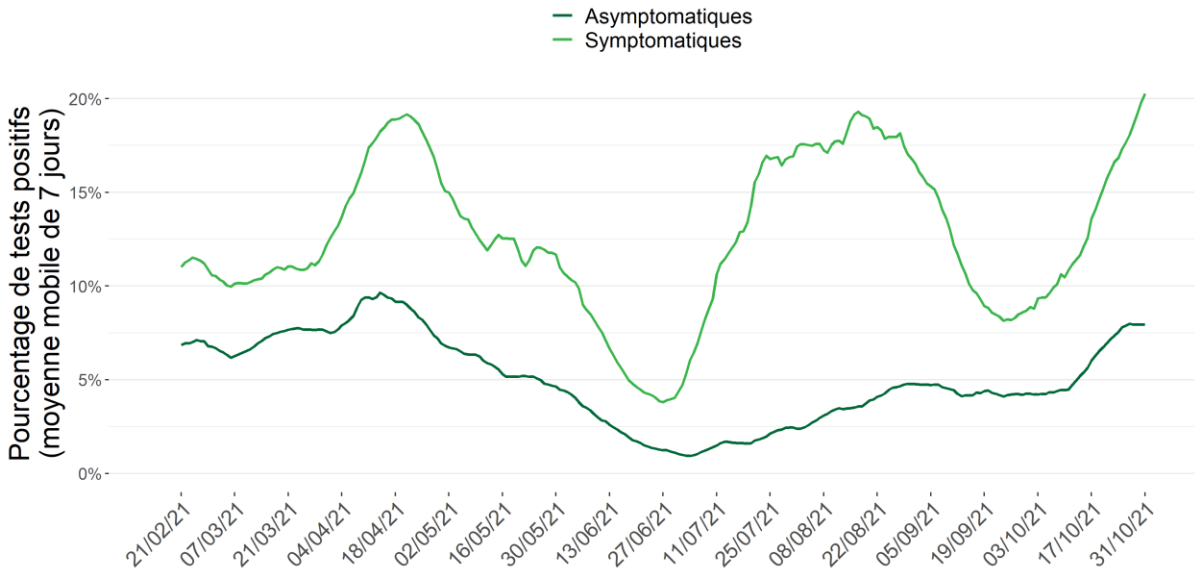


Note: les données des trois derniers jours doivent encore être consolidées

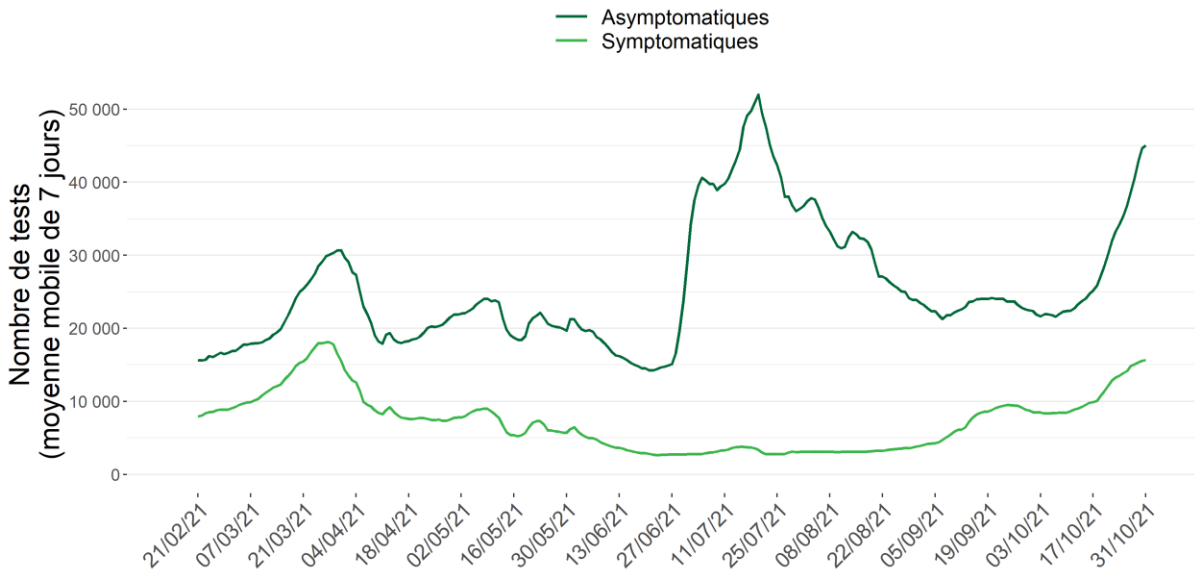
2.2.2. Taux de positivité et tests effectués par indication de prescription de test (symptomatiques/asymptomatiques)

Les données ci-dessous concernent les tests pour lesquels une prescription (CTPC) est disponible. Le premier graphe ci-dessous présente l'évolution du taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) en fonction de la présence ou non de symptômes, et ce depuis le 15 février 2021. Le deuxième graphe présente, pour la même période, l'évolution du nombre de tests réalisés (moyenne mobile sur 7 jours) en fonction de la présence ou non de symptômes.

Taux de positivité en fonction de la présence ou non de symptômes (moyenne mobile sur 7 jours), en pourcentage, pour la période du 15/02/21 au 31/10/21



Tests effectués en fonction de la présence ou non de symptômes (moyenne mobile sur 7 jours), pour la période du 15/02/21 au 31/10/21



2.2.3. Taux de positivité et tests effectués par province

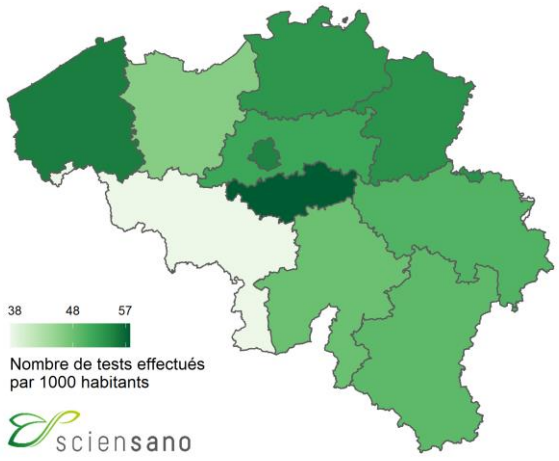
Le tableau ci-dessous présente la répartition pour la Belgique, par province, pour la Région bruxelloise et pour la Communauté germanophone, du nombre de tests réalisés, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 25 octobre 2021 au 31 octobre 2021 (dernière semaine de données consolidées).

	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
Belgique	589 108	5 113	56 956	9,7%
Antwerpen	99 724	5 317	9 783	9,8%
Brabant wallon	23 558	5 783	2 479	10,5%
Hainaut	50 069	3 720	4 903	9,8%
Liège**	55 302	4 986	7 463	13,5%
Limburg	47 232	5 365	4 720	10,0%
Luxembourg	14 173	4 909	1 453	10,3%
Namur	23 910	4 810	2 712	11,3%
Oost-Vlaanderen	70 634	4 611	5 763	8,2%
Vlaams-Brabant	59 844	5 150	5 110	8,5%
West-Vlaanderen	66 512	5 527	6 487	9,8%
Région bruxelloise	66 896	5 483	5 523	8,3%
Deutschsprachige Gemeinschaft	3 669	4 695	674	18,4%

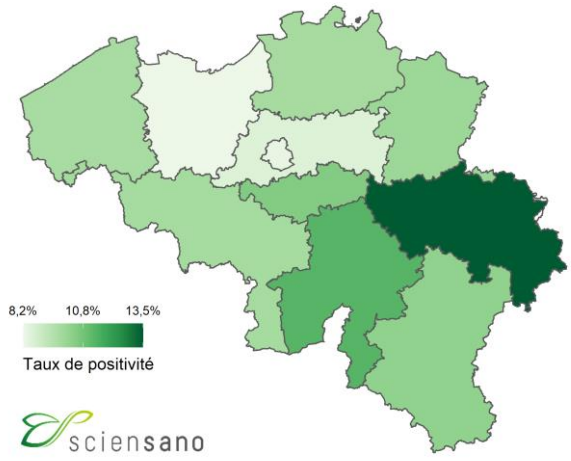
*Afin de refléter le nombre total de tests réellement effectués en Belgique, nous avons fait le choix de calculer le taux de positivité (% de tests positifs) en utilisant le nombre total de tests positifs sur le nombre total de tests effectués. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le taux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

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

Nombre de tests effectués par province, par 1000 habitants entre le 25/10/21 et le 31/10/21



Taux de positivité par province entre le 25/10/21 et le 31/10/21



2.3. VACCINATION

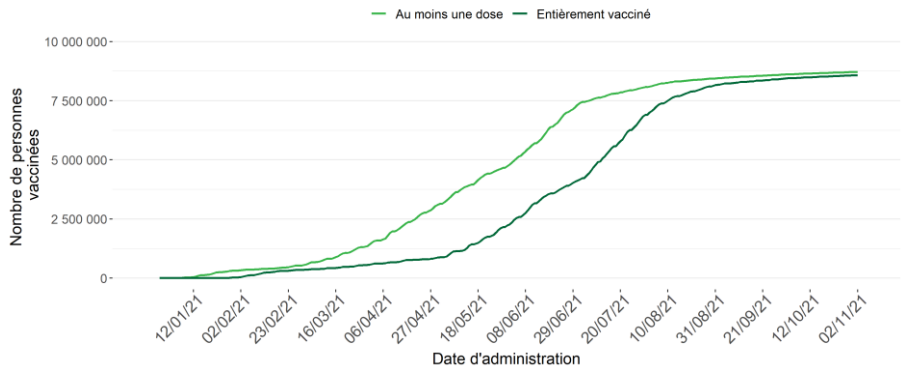
Le 28 décembre 2020, la campagne de vaccination contre la COVID-19 a débuté en Belgique. Actuellement, quatre vaccins contre la COVID-19 sont utilisés: le vaccin Comirnaty® (Pfizer/BioNtech), le vaccin Spikevax® (Moderna), le vaccin Vaxzevria® (AstraZeneca) et le COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). Le schéma vaccinal pour les trois premiers vaccins consiste en deux doses alors qu'une seule dose doit être administrée pour le COVID-19 Vaccine Janssen®. Les schémas vaccinaux et les indications d'âge pour les différents vaccins sont détaillés dans le document questions fréquemment posées (section 10.3).

Au cours de la période du 28 décembre 2020 au 2 novembre 2021 inclus, un total de 16 882 753 doses de vaccin contre la COVID-19 ont été administrées en Belgique et enregistrées dans Vaccinnet+, le registre national des vaccins COVID-19. Au total, 8 713 405 personnes (dont 2 080 325 âgées de 65 ans et plus) ont reçu une première dose de vaccin. Parmi eux, 8 572 227 (dont 2 060 327 âgées de 65 ans et plus) sont déjà entièrement vaccinées. Depuis septembre 2021, certains groupes vulnérables (les personnes à immunité réduite, les résidents en maison de repos et les personnes âgées de plus de 65 ans) sont invités à recevoir une dose supplémentaire ou une dose de rappel d'un vaccin à ARNm (Comirnaty® ou Spikevax®) après un schéma vaccinal complet. Au 2 novembre 2021, un total de doses supplémentaires / de rappel ont été administrées.

D'abord limitée aux adultes âgés de 18 ans et plus, l'administration des vaccins Comirnaty® et Spikevax® s'est progressivement ouverte aux jeunes à partir de 12 ans. Au 2 novembre 2021, au total 75 % des jeunes de 12 à 17 ans ont reçu une première dose de vaccin (42 % à Bruxelles, 86 % en Flandre, 66 % en Wallonie et 58 % en Communauté germanophone).

Le graphique ci-dessous présente l'évolution dans le temps du nombre cumulatif de personnes vaccinées avec au moins une dose et du nombre cumulatif 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.

Le tableau ci-dessous représente la couverture vaccinale par statut vaccinal au 2 novembre 2021 pour différentes tranches d'âge, pour la Belgique, ses régions et la Communauté germanophone. A noter que la répartition géographique est basée sur le code postal de la résidence de la personne vaccinée et non sur le code postal du lieu de vaccination. Cette répartition ne reflète donc pas le nombre de vaccinations effectuées par les entités fédérées, puisque certaines personnes sont vaccinées sur leur lieu de travail (centres de soins résidentiels, hôpitaux).

		Population totale [1]	Population âgée de 18 ans et plus [1,2]	Population âgée de 65 ans et plus [1,2]
Couverture vaccinale au moins 1 dose	Belgique	75,6%	87,5%	93,3%
	Bruxelles [3]	57,5%	70,2%	83,2%
	Flandre [3]	80,7%	92,3%	96,0%
	Wallonie [3,4]	70,8%	82,4%	89,6%
	Communauté germanophone [3]	66,1%	76,8%	88,2%
Couverture vaccinale entièrement vacciné	Belgique	74,4%	86,3%	92,4%
	Bruxelles [3]	55,2%	67,9%	81,9%
	Flandre [3]	80,0%	91,5%	95,4%
	Wallonie [3,4]	69,2%	80,9%	88,5%
	Communauté germanophone [3]	64,5%	75,2%	86,8%

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 la population belge au 01/01/2021 publiés par STATBEL.

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

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

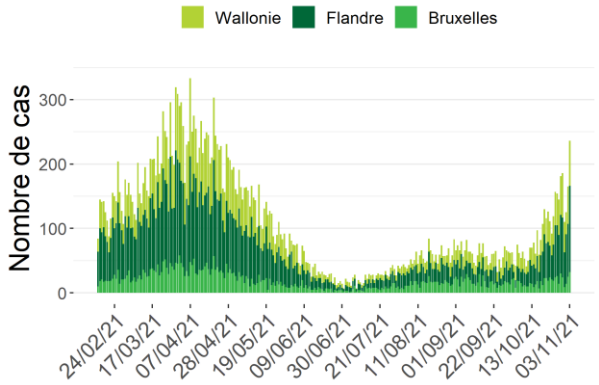
[4] A l'exclusion de la Communauté germanophone.

2.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

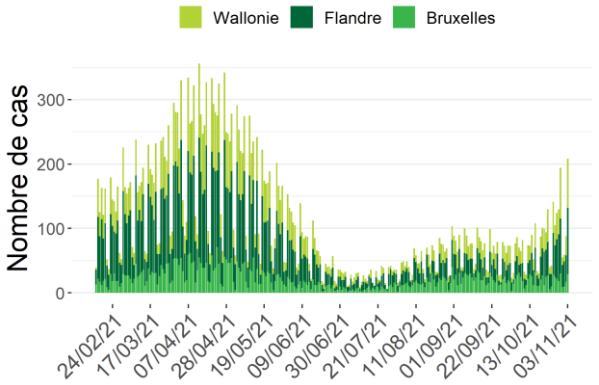
Au cours de la période du 28 octobre 2021 au 3 novembre 2021, 1 148 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire ont été hospitalisés et 858 personnes ont quitté l'hôpital.

Sur les 1 148 admission rapportés pour la période du 28 octobre 2021 au 3 novembre 2021, 1 064 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 59 (sur les 1 064) 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



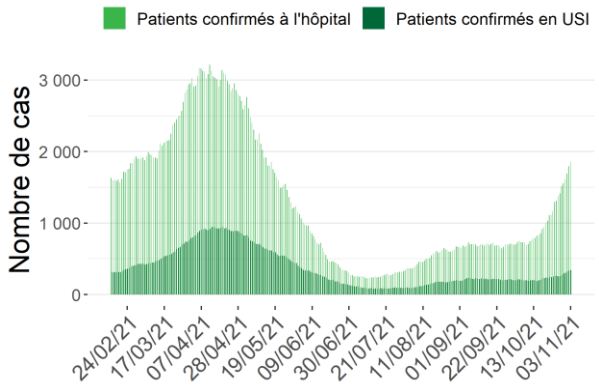
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



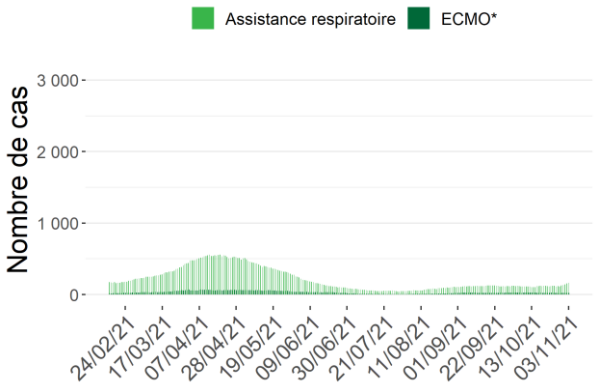
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Le 3 novembre 2021, 1 858 lits d'hôpital dont 343 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 163 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 24 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d'hôpital occupés a augmenté de 480, dont 87 lits occupés supplémentaires en soins intensifs.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



*Nombre d'hôpitaux participants: 104 (3 novembre 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 novembre 2021. Le taux d'occupation des lits USI est calculé sur base du nombre de lits USI accrédités.

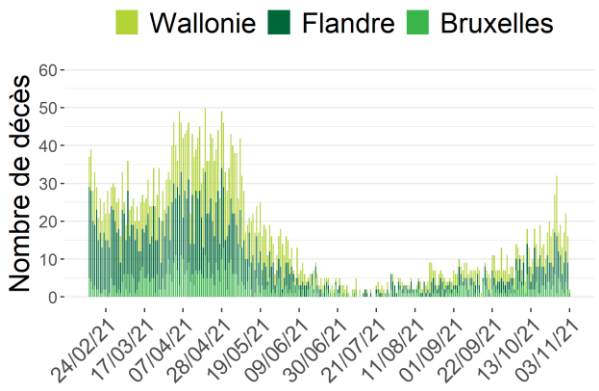
	Nombre de lits USI accrédités*	Nombre de patients COVID-19 en USI	Estimation du taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19
Belgique	**1992**	**343**	**17%**
Antwerpen	301	49	16%
Brabant wallon	23	5	22%
Hainaut	259	34	13%
Liège	230	44	19%
Limburg	145	25	17%
Luxembourg	43	11	26%
Namur	97	16	16%
Oost-Vlaanderen	265	39	15%
Vlaams-Brabant	139	26	19%
West-Vlaanderen	221	34	15%
Région bruxelloise	269	60	22%

*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.

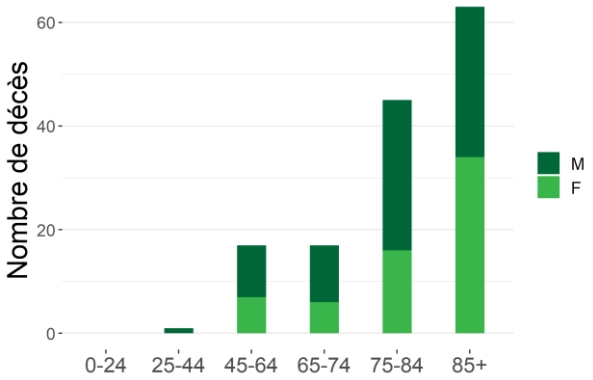
2.6. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 25 octobre 2021 au 31 octobre 2021, 143 décès ont été rapportés; 57 en Flandre, 64 en Wallonie et 22 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

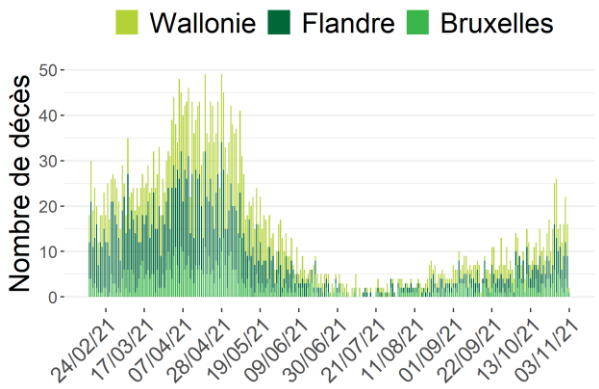


Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe (25/10/21-31/10/21)

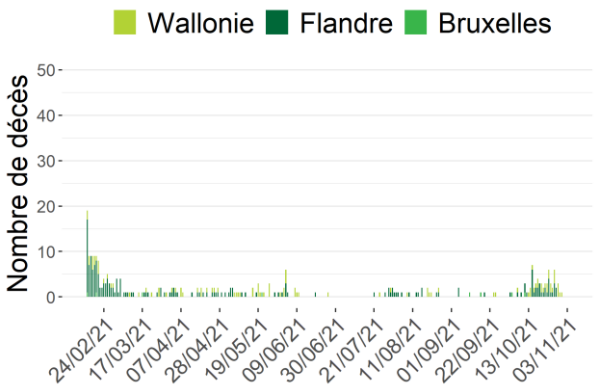


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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



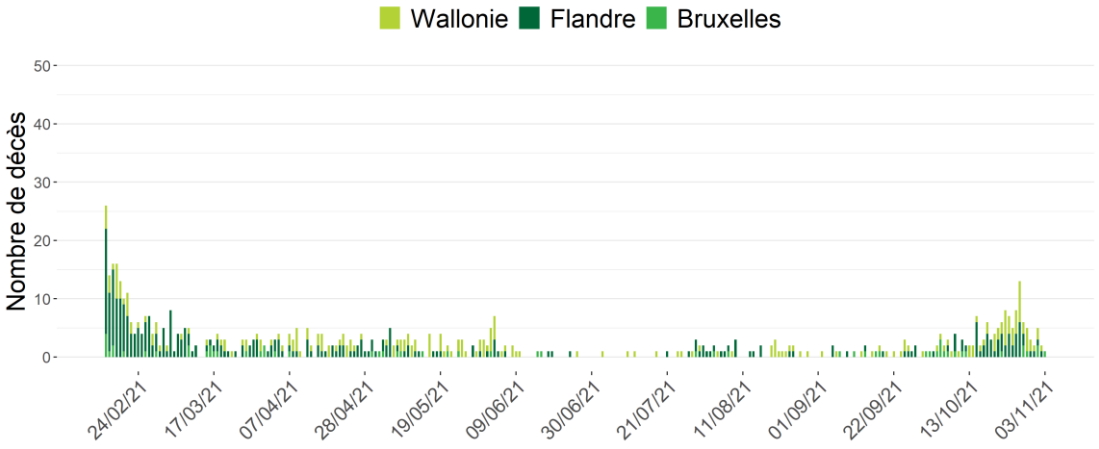
Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

Entre 25 octobre 2021 et 31 octobre 2021, 42 résidents de MR/MRS sont décédés du COVID-19, dont 18 en MR/MRS (7 en Flandre, 0 à Bruxelles, 11 en Wallonie), 24 à l'hôpital (9 en Flandre, 3 à Bruxelles, 12 en Wallonie) et 0 dans d'autres lieux.

Evolution du nombre de décès COVID-19 parmi les résidents des maisons de repos (tous lieux de décès confondus) par région et date de décès, à partir du 15/02/21



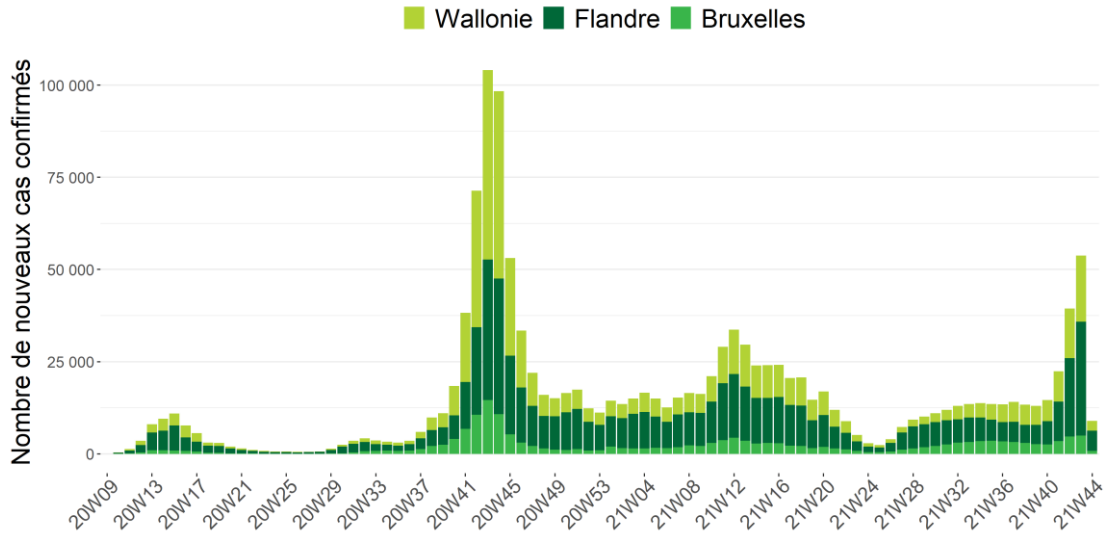
De plus amples informations sur la surveillance en MR/MRS se trouvent dans le rapport hebdomadaire.

3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

3.1. DISTRIBUTION ET ÉVOLUTION DES CAS DE COVID-19

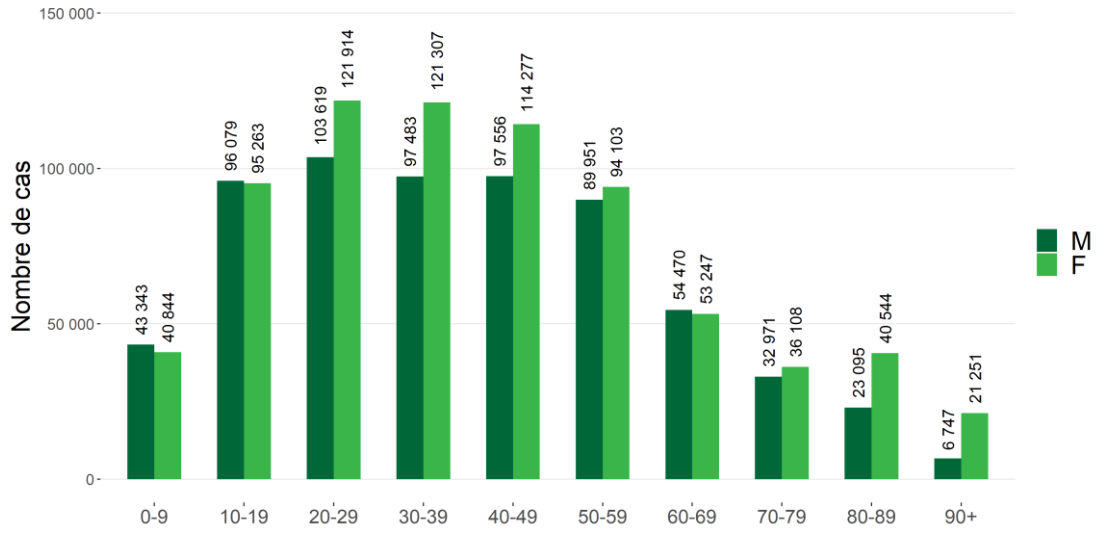
A ce jour, un total de 1 393 358 cas confirmés ont été rapportés; 659 884 cas (47%) en Flandre, 521 242 (37%) cas en Wallonie, dont 9 040 cas pour la communauté germanophone, et 185 734 (13%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 26 498 cas (2%).

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 novembre 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*

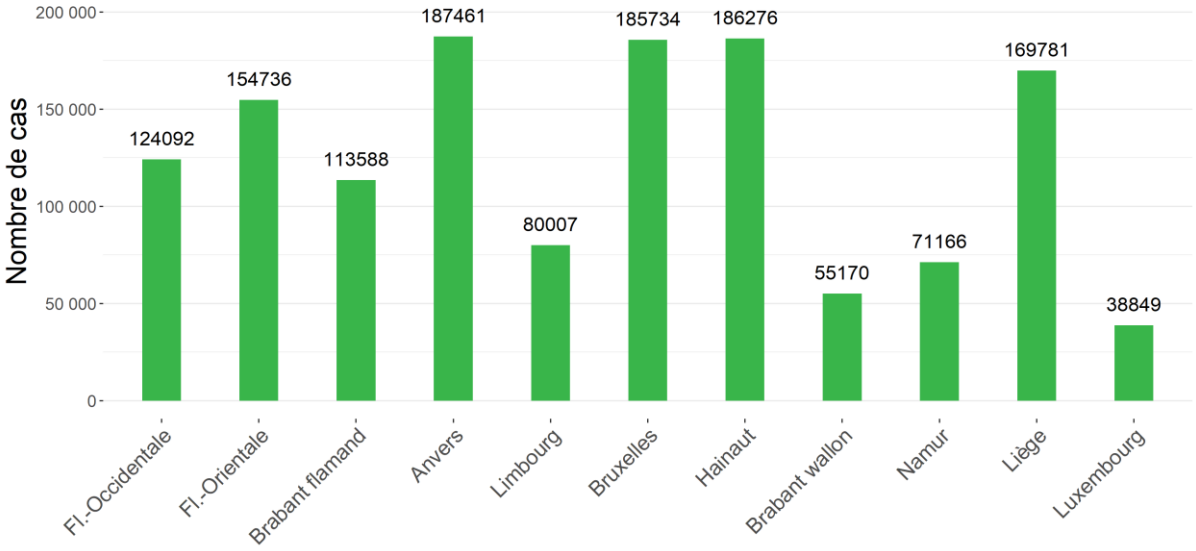


*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 9186 cas.

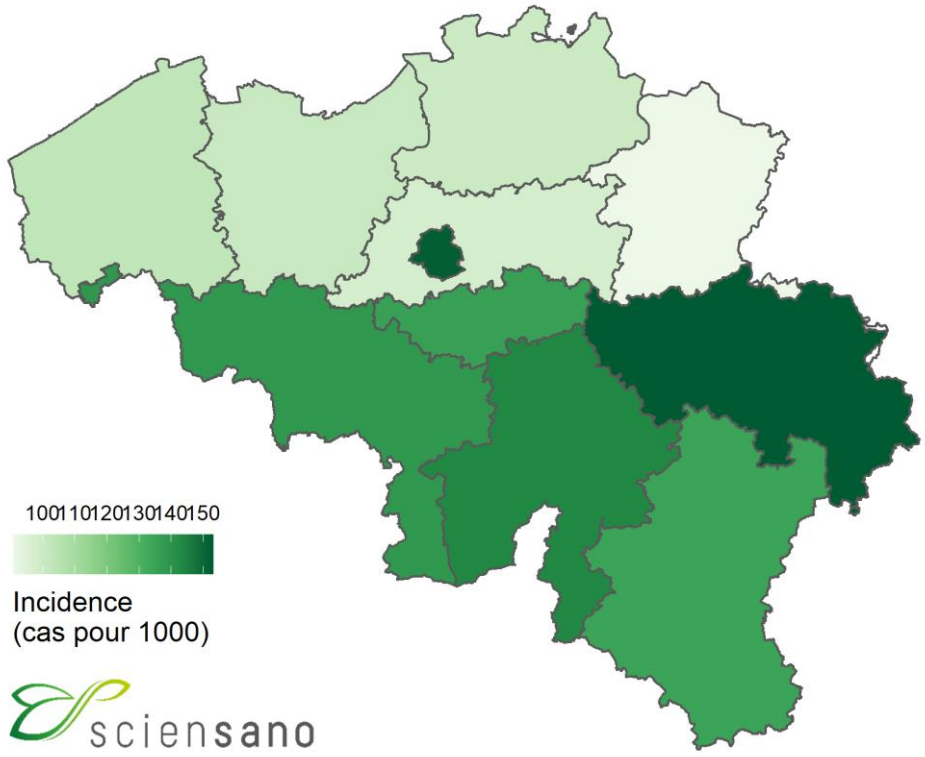
3.2. REPRÉSENTATION GÉOGRAPHIQUE DES CAS CONFIRMÉS DEPUIS LE DÉBUT DE L'ÉPIDÉMIE

3.2.1. Par province et pour la région bruxelloise

Distribution des cas confirmés

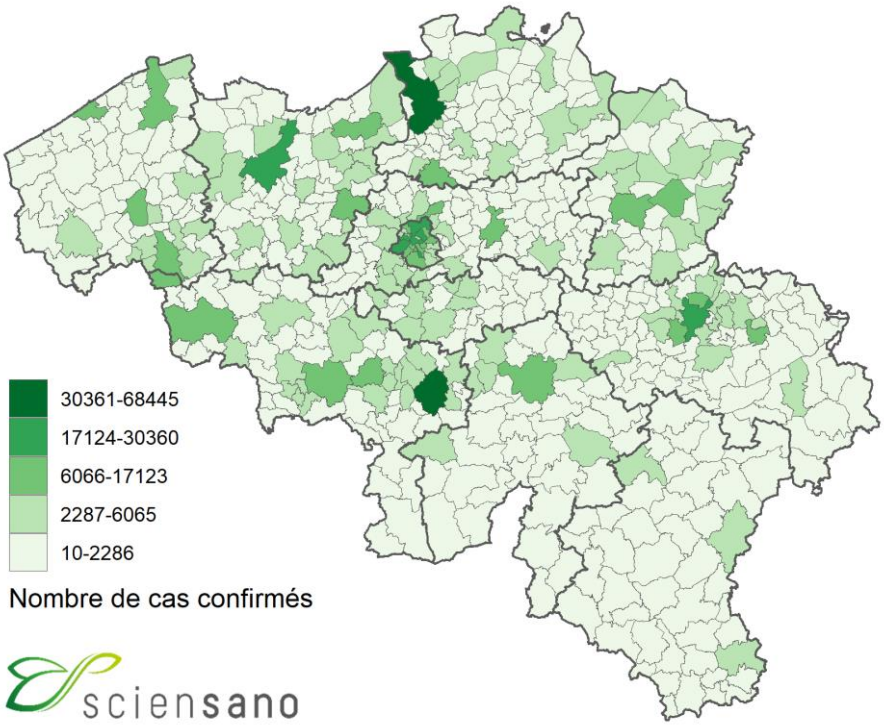


Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants

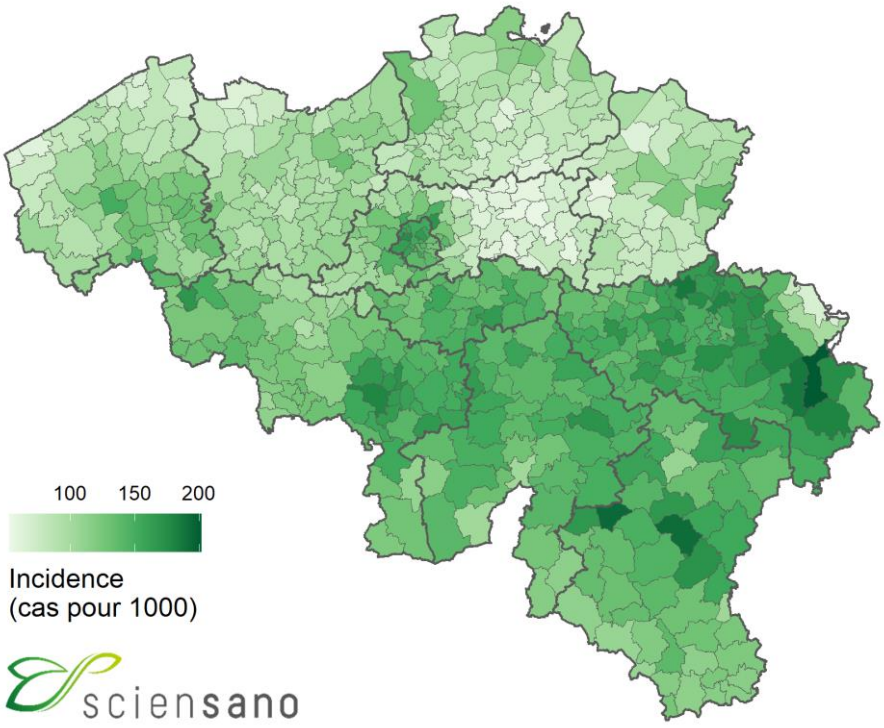


3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



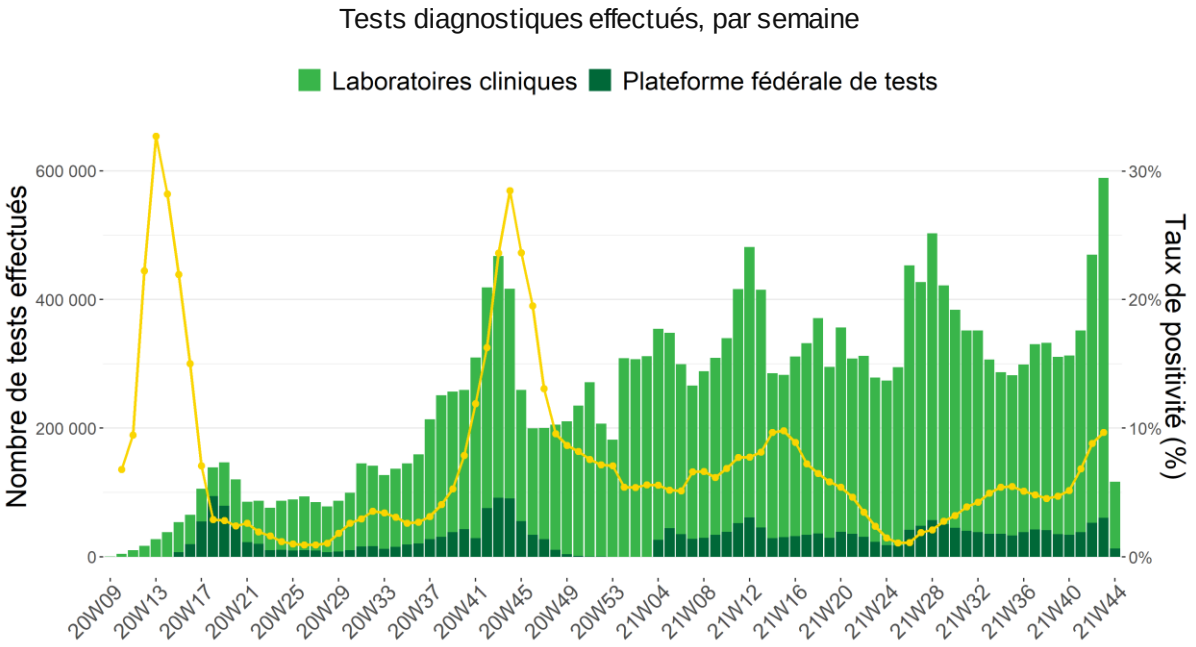
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



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 novembre 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 19 435 436.

Depuis le 10/04/20, 2 608 500 tests ont été réalisés par la plateforme fédérale des tests* en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

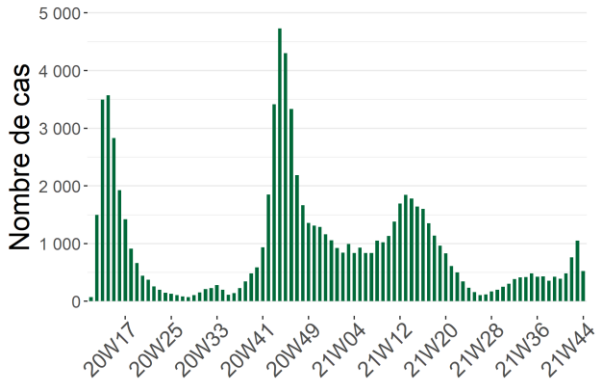


Note: Les données des 72 dernières heures doivent encore être consolidées. Quant aux données des autres jours, elles peuvent encore être complétées par des données de laboratoires qui déclareraient rétroactivement. Les tests antigène et PCR sont tous deux représentés : si un échantillon a été soumis 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.

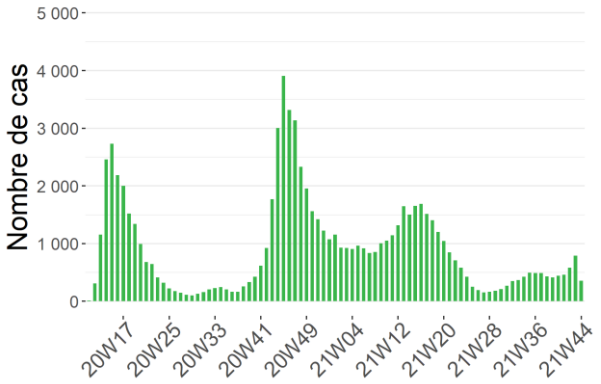
3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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.

Evolution du nombre d'entrées à l'hôpital



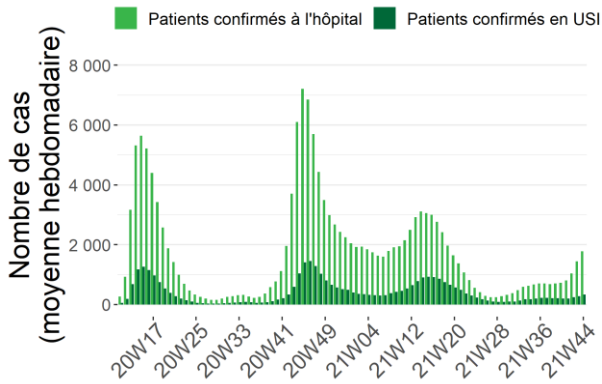
Evolution du nombre de patients sortis de l'hôpital



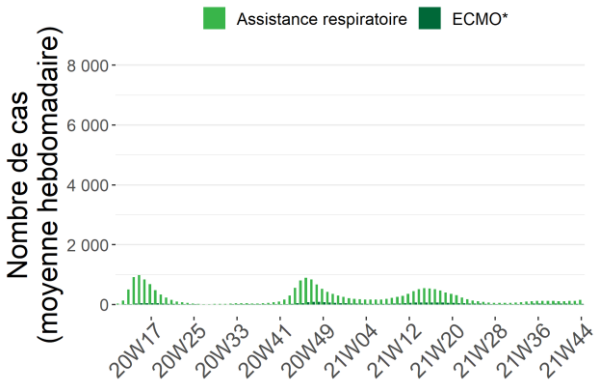
Il est possible que des corrections soient apportées rétrospectivement aux chiffres des jours précédents.

Entre le 15 mars 2020 et le 3 novembre 2021, 83 044 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 80 030 personnes ont quitté l'hôpital.

Evolution du nombre d'hospitalisés



Sévérité des cas hospitalisés



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

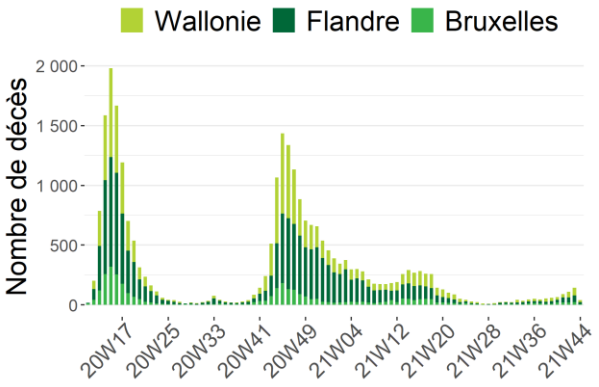
*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

3.5. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

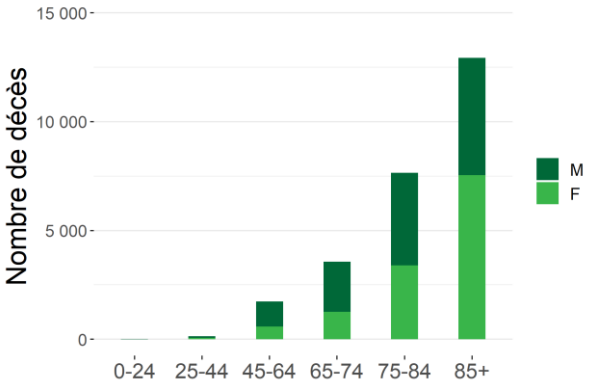
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars 2020 par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 26 083 décès ont été rapportés ; 13 027 (50%) en Flandre, 9 592 (37%) en Wallonie, et 3 464 (13%) à Bruxelles.

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



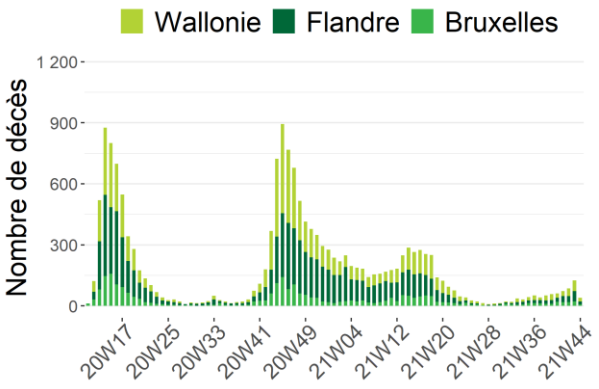
Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe*



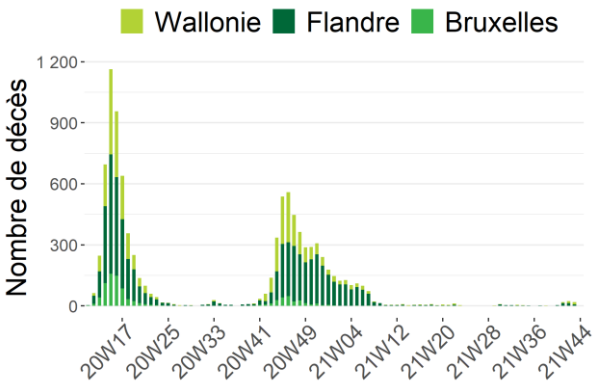
*L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 42 décès

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	7 294	56%	2 546	73%	6 422	67%	16 262	62%
Cas confirmés	*6 980*	*96%*	*2 483*	*98%*	*6 226*	*97%*	*15 689*	*96%*
Cas possibles	*314*	*4%*	*63*	*2%*	*196*	*3%*	*573*	*4%*
Maison de repos	5 650	43%	901	26%	3 088	32%	9 639	37%
Cas confirmés	*4 768*	*84%*	*458*	*51%*	*1 881*	*61%*	*7 107*	*74%*
Cas possibles	*882*	*16%*	*443*	*49%*	*1 207*	*39%*	*2 532*	*26%*
Autres collectivités résidentielles	50	0%	3	0%	50	1%	103	0%
Domicile et autre	17	0%	14	0%	32	0%	63	0%
Inconnu	16	0%	0	0%	0	0%	16	0%
TOTAL	13 027	100%	3 464	100%	9 592	100%	26 083	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	4/10-10/10	11/10-17/10	18/10-24/10	25/10-31/10
Indicateurs d'intensité				
Moyenne journalière de nouveaux cas [a]	2 128	3 258	5 699	7 758
Temps de doublement [b]	43	11	9	16
Taux de reproduction [c]	1,076	1,258	1,316	1,164
Nombre de tests effectués pour 100 000 hab.	2 715	3 054	4 076	5 113
Taux de positivité [a]	5,2%	6,8%	8,8%	9,7%
Incidence sur 14 jours des cas confirmés pour 100 000 hab. [d]	245	327	544	818
Indicateurs de sévérité				
Moyenne journalière de nouvelles admissions à l'hôpital de patients COVID-19 [a]	56	69	109	150
Incidence sur 7 jours des hospitalisations pour COVID-19 pour 100 000 hab. [d]	3,39	4,21	6,63	9,13
Nombre de lits d'hôpital occupés par des patients COVID-19 [e]	706	856	1 168	1 618
Nombre de patients COVID-19 en USI [e]	193	209	256	305
Taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19 [f]	10%	10%	13%	15%
Moyenne journalière de décès COVID-19	9	13	16	20
Moyenne journalière de décès COVID-19 des résidents de maison de repos [a]	2	3	6	6
Indicateur de vaccination				
Moyenne journalière de vaccins administrés [a]	26 774	27 114	20 550	21 219
Couverture vaccinale pour la Belgique [g]	87,6%	87,9%	88,2%	88,5%

[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 27 SEPTEMBRE 2021 ET LE 3 NOVEMBRE 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	
27/09/21	2 624	13 298 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 1 899,7 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 115,7/100 000 habitants	
28/09/21	2 385		
29/09/21	2 163		
30/09/21	2 162		
01/10/21	2 145		
02/10/21	1 142		
03/10/21	677		
04/10/21	2 781	14 898 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 2 128,3 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 129,6/100 000 habitants	
05/10/21	2 288		
06/10/21	2 543		
07/10/21	2 511		
08/10/21	2 535		
09/10/21	1 416		
10/10/21	824		
11/10/21	3 913	22 804 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 3 257,7 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 198,4/100 000 habitants	
12/10/21	3 421		
13/10/21	3 581		
14/10/21	3 882		
15/10/21	4 157		
16/10/21	2 367		
17/10/21	1 483		
18/10/21	6 546	39 893 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 5 699,0 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 347,1/100 000 habitants	Soit 36,1% d'augmentation entre les deux périodes Soit une incidence sur une période 14 jours de 819,6 nouveaux cas/100 000 habitants
19/10/21	6 287		
20/10/21	6 522		
21/10/21	6 889		
22/10/21	7 133		
23/10/21	4 077		
24/10/21	2 439		
25/10/21	9 392	54 305 cas au cours de cette période de 7 jours Soit 7 757,9 cas en moyenne par jour Soit une incidence sur une semaine de 472,5/100 000 habitants	
26/10/21	9 341		
27/10/21	9 188		
28/10/21	9 159		
29/10/21	9 237		
30/10/21	4 945		
31/10/21	3 043		
01/11/21	3 487	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliquée entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.	
02/11/21	5 508		
03/11/21	5		

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la plateforme interactive epistat.

4.3. NOMBRE DE TESTS RÉALISÉS ENTRE LE 27 SEPTEMBRE 2021 ET LE 3 NOVEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de tests	
27/09/21	41 171	
28/09/21	56 315	
29/09/21	50 370	
30/09/21	49 041	310 549 tests au cours de la semaine, soit 44 364/jour
01/10/21	52 115	
02/10/21	42 386	
03/10/21	19 151	
04/10/21	41 638	
05/10/21	54 495	
06/10/21	50 529	
07/10/21	46 903	312 788 tests au cours de la semaine, soit 44 684/jour
08/10/21	56 112	
09/10/21	42 629	
10/10/21	20 482	
11/10/21	44 705	
12/10/21	59 828	
13/10/21	55 807	
14/10/21	54 014	351 913 tests au cours de la semaine, soit 50 273/jour
15/10/21	62 286	
16/10/21	51 386	
17/10/21	23 887	
18/10/21	51 751	
19/10/21	79 717	
20/10/21	73 933	
21/10/21	76 772	469 628 tests au cours de la semaine, soit 67 090/jour
22/10/21	84 798	
23/10/21	68 215	
24/10/21	34 442	
25/10/21	65 766	
26/10/21	91 814	
27/10/21	98 625	
28/10/21	97 204	589 108 tests au cours de la semaine, soit 84 158/jour
29/10/21	108 358	
30/10/21	85 863	
31/10/21	41 478	
01/11/21	37 416	Les données des derniers jours ne sont pas encore complètes. Il faut quelques jours pour que tous les tests soient signalés à Sciensano.
02/11/21	76 062	
03/11/21	2 972	

4.4. NOMBRE DE PERSONNES HOSPITALISÉES ENTRE LE 30 SEPTEMBRE 2021 ET LE 3 NOVEMBRE 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
30/09/21	64	412 nouvelles hospitalisations Soit 58,9/jour en moyenne	62	714	213	12
01/10/21	62		73	703	204	13
02/10/21	63		73	697	203	7
03/10/21	44		23	704	197	8
04/10/21	42		31	734	211	15
05/10/21	75		77	748	210	13
06/10/21	62		86	730	209	5
07/10/21	54	402 nouvelles hospitalisations Soit 57,4/jour en moyenne	70	733	195	8
08/10/21	64		65	725	204	11
09/10/21	53		82	692	196	11
10/10/21	41		33	706	193	11
11/10/21	50		28	744	197	16
12/10/21	70		74	766	201	9
13/10/21	70		73	782	201	9
14/10/21	78	614 nouvelles hospitalisations Soit 87,7/jour en moyenne	90	793	193	9
15/10/21	61		52	824	190	12
16/10/21	97		108	832	202	10
17/10/21	59		34	856	209	7
18/10/21	82		30	919	232	8
19/10/21	107		87	947	230	14
20/10/21	130		101	997	240	14
21/10/21	116	875 nouvelles hospitalisations Soit 125,0/jour en moyenne	99	1 032	232	11
22/10/21	126		94	1 111	251	10
23/10/21	111		130	1 114	246	12
24/10/21	92		40	1 168	256	7
25/10/21	119		42	1 292	264	26
26/10/21	157		141	1 314	260	21
27/10/21	154		105	1 378	256	15
28/10/21	145	1148 nouvelles hospitalisations Soit 164,0/jour en moyenne	124	1 417	257	7
29/10/21	181		130	1 519	275	8
30/10/21	186		194	1 557	298	8
31/10/21	110		55	1 618	305	5
01/11/21	125		59	1 692	324	13
02/11/21	165		88	1 796	337	10
03/11/21	236		208	1 858	343	14

4.5. NOMBRE DE PERSONNES DÉCÉDÉES ENTRE LE 27 SEPTEMBRE 2021 ET LE 3 NOVEMBRE 2021, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Décès total	
27/09/21	13	
28/09/21	7	
29/09/21	7	
30/09/21	11	60 décès au cours de la semaine, soit 8,6/jour
01/10/21	6	
02/10/21	8	
03/10/21	8	
04/10/21	5	
05/10/21	14	
06/10/21	13	
07/10/21	11	65 décès au cours de la semaine, soit 9,3/jour
08/10/21	7	
09/10/21	11	
10/10/21	4	
11/10/21	18	
12/10/21	13	
13/10/21	8	
14/10/21	10	91 décès au cours de la semaine, soit 13,0/jour
15/10/21	18	
16/10/21	14	
17/10/21	10	
18/10/21	19	
19/10/21	13	
20/10/21	14	
21/10/21	10	109 décès au cours de la semaine, soit 15,6/jour
22/10/21	17	
23/10/21	20	
24/10/21	16	
25/10/21	18	
26/10/21	27	
27/10/21	32	
28/10/21	17	143 décès au cours de la semaine, soit 20,4/jour
29/10/21	19	
30/10/21	13	
31/10/21	17	
01/11/21	22	
02/11/21	16	
03/11/21	2	

5. Prévention et information