

# COVID-19 – BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE DU 18 OCTOBRE 2022

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](#).

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	4 594 338	3 164	2 748*	-13%
Admis à l'hôpital	138 844***	111,7	107,4**	-4%
Décédés****	32 810	7,1	9,4*	+32%
<i>En hôpital</i>	22 223	6,9	9,1	+33%
<i>En maison de repos</i>	10 397	0,3	0,3	0%

\*Du 8 octobre 2022 au 14 octobre 2022 (données des 3 derniers jours non consolidées).

\*\*Du 11 octobre 2022 au 17 octobre 2022.

\*\*\*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.

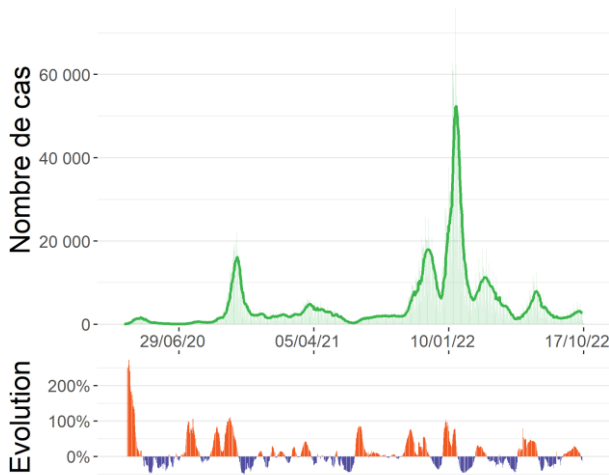
Occupation des lits d'hôpital	Lundi 10 octobre 2022	Lundi 17 octobre 2022	Évolution
Nombre de lits d'hôpital occupés	1 550	1 521	-2%
Nombre de lits USI occupés	72	77	+7%

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

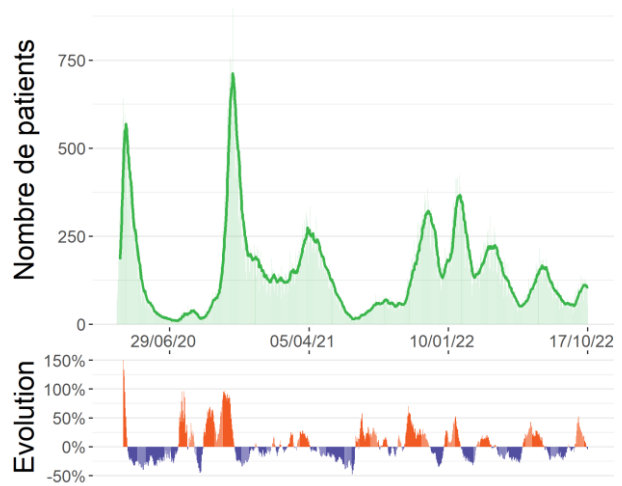
Les quatre indicateurs clés sont présentés ci-dessous avec la moyenne mobile sur 7 jours (ligne verte). Cette moyenne mobile est utilisée pour illustrer une tendance. Cela a entre autre pour conséquence de lisser la courbe et atténuer les variations journalières.

Evolution des nouveaux cas confirmés



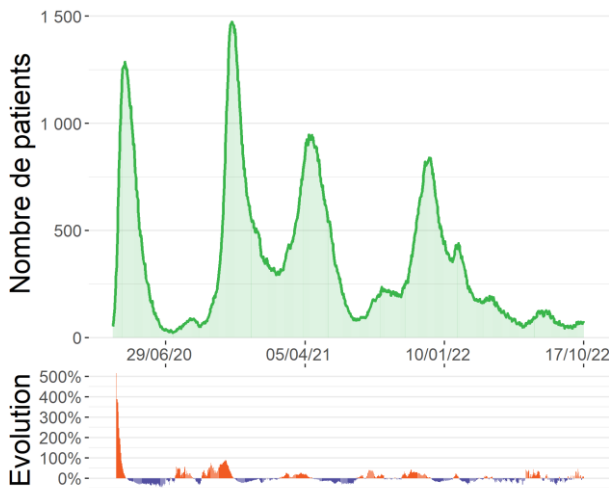
Source : Réseau des laboratoires cliniques et plateforme nationale

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



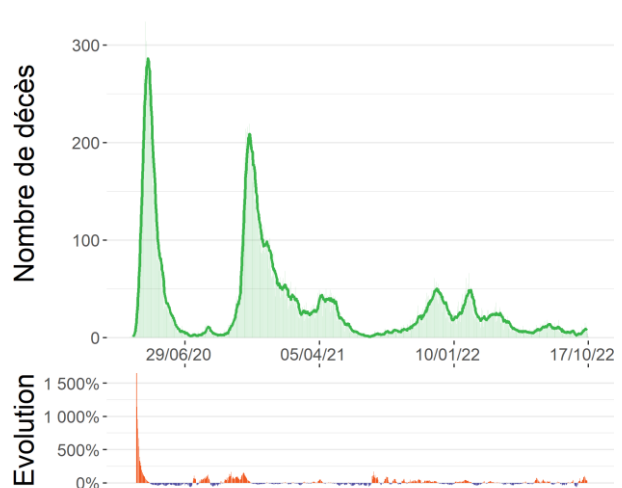
Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de patients en USI



Source : Surveillance des hôpitaux (Sciensano)

Evolution du nombre de décès

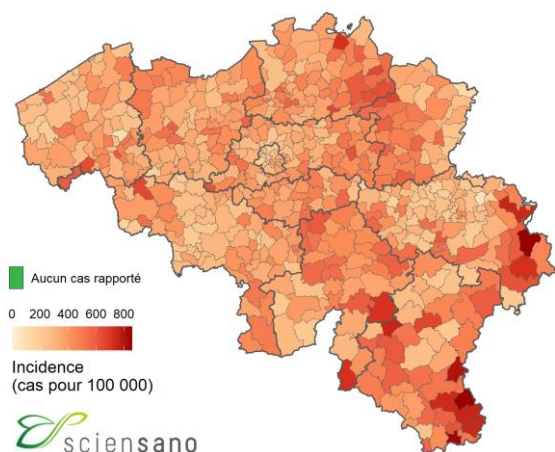


Source : Surveillance mortalité COVID-19 (Sciensano)

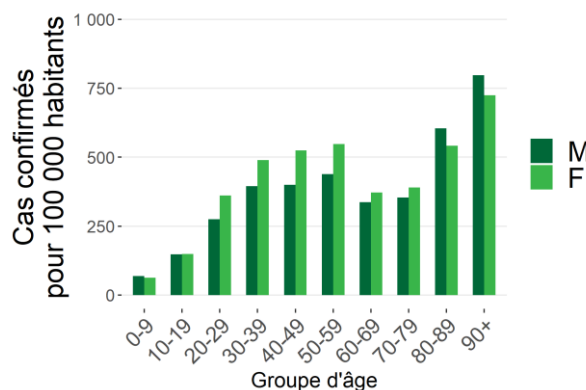
## 1.2. SITUATION RÉCENTE

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 01/10/22 et le 14/10/22



Nombre de cas confirmés par groupe d'âge et sexe par 100 000 habitants entre le 01/10/22 et le 14/10/22



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, voir point 2.4 du document [questions fréquemment posées](#).

Note : L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 270 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.

	01/10/22- 07/10/22	08/10/22- 14/10/22	Changement (valeur absolue)	Changement (pourcent)	Temps de doublement/ réduction de moitié (jours)*	Incidence par 100 000 (14 jours)**
<b>Belgique</b>	<b>22 147</b>	<b>19 234</b>	<b>-2 913</b>	<b>-13%</b>	<b>34</b>	<b>357</b>
Antwerpen	3 805	3 288	-517	-14%	33	376
Brabant wallon	926	702	-224	-24%	18	397
Hainaut	2 416	2 179	-237	-10%	47	340
Liège***	1 787	1 616	-171	-10%	48	306
Limburg	1 924	1 677	-247	-13%	35	406
Luxembourg	737	733	-4	-1%	892	505
Namur	1 230	992	-238	-19%	23	445
Oost-Vlaanderen	3 084	2 655	-429	-14%	32	372
Vlaams-Brabant	2 341	1 793	-548	-23%	18	352
West-Vlaanderen	2 170	1 995	-175	-8%	58	344
Région bruxelloise	1 525	1 417	-108	-7%	66	241
Deutschsprachige Gemeinschaft	238	198	-40	-17%	26	555

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

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

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

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

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

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

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

Taux de reproduction	Estimation médiane	Intervalle de confiance à 95 %
$R_t$ (11/10/22 au 17/10/22)	0,985	0,916-1,057

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

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

	Estimation médiane	Limite inférieure (quantile 2,5)	Limite supérieure (quantile 97,5)
<b>Belgique</b>	<b>0,906</b>	<b>0,893</b>	<b>0,918</b>
Antwerpen	0,891	0,861	0,922
Brabant wallon	0,812	0,754	0,874
Hainaut	0,930	0,891	0,969
Liège	0,924	0,880	0,970
Limburg	0,905	0,862	0,949
Luxembourg	1,004	0,933	1,078
Namur	0,869	0,816	0,924
Oost-Vlaanderen	0,912	0,878	0,947
Vlaams-Brabant	0,827	0,789	0,866
West-Vlaanderen	0,948	0,907	0,990
Région bruxelloise	0,956	0,907	1,006
Deutschsprachige Gemeinschaft	0,931	0,806	1,065

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.

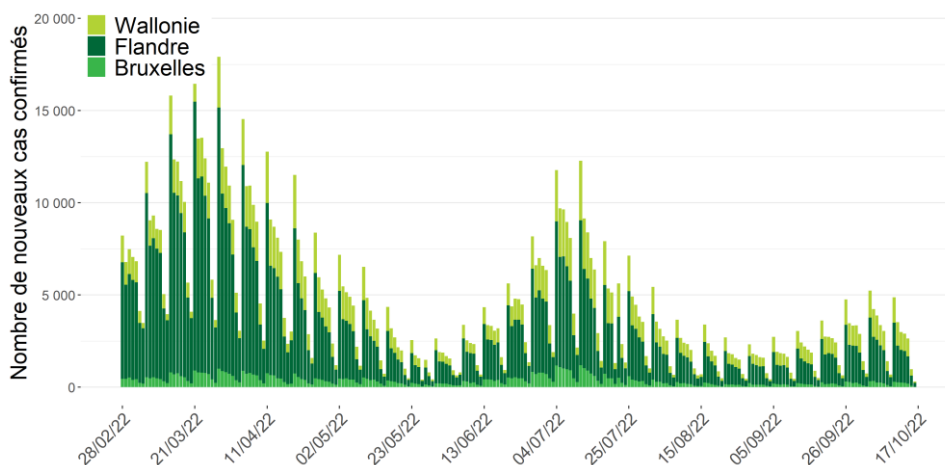
## 2. Description de l'épidémie à partir du 28/02/22

Nous présentons les données à partir de la semaine du 28 février 2022, semaine qui marque le début de la sixième 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 8 octobre 2022 au 14 octobre 2022, 19 234 nouveaux cas ont été diagnostiqués. Parmi ces 19 234 nouveaux cas, 11 408 (59%) étaient rapportés en Flandre, 6 222 (32%) en Wallonie, dont 198 cas pour la communauté germanophone, et 1 417 (7%) à Bruxelles. Données non disponibles ou résidence à l'étranger pour 187 cas (1%).

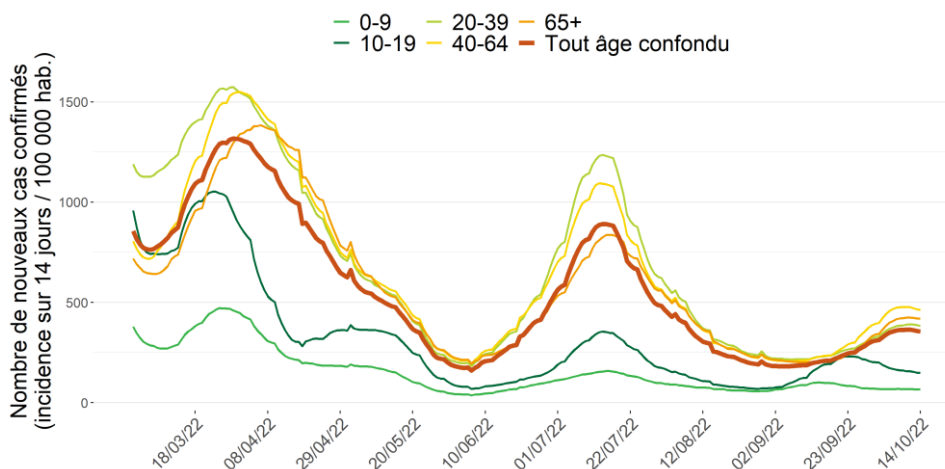
Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic\* à partir du 28/02/22



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 17 octobre 2022, 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.

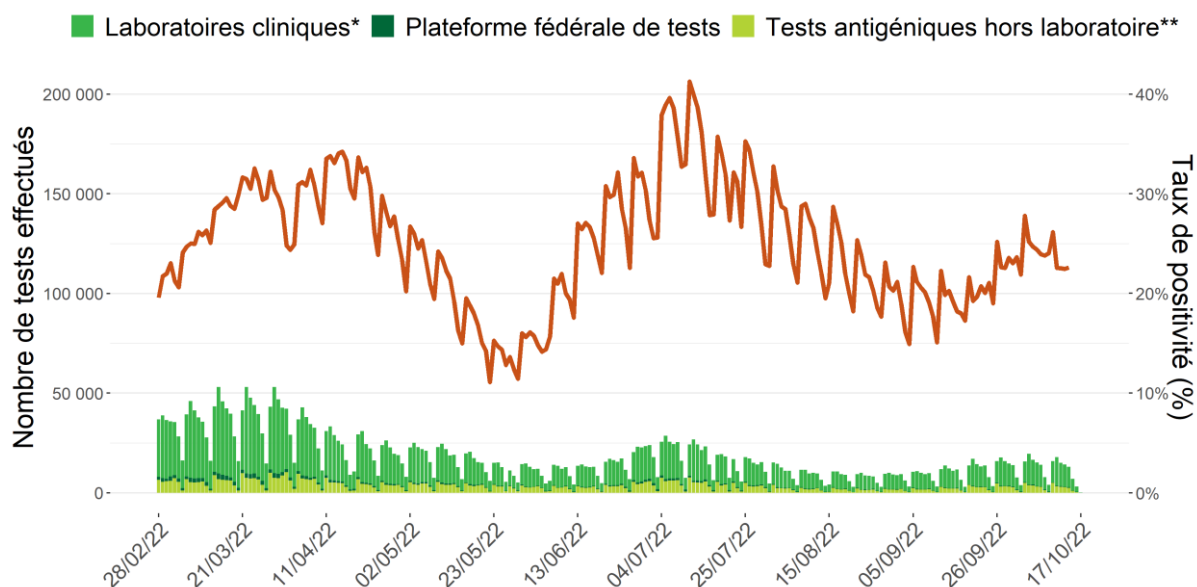
Incidence cumulée sur 14 jours par 100 000 habitants par groupe d'âge à partir du 28/02/22



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

Au cours de la période du 8 octobre 2022 au 14 octobre 2022, 87 797 tests ont été effectués, soit une moyenne journalière de 12 542 tests. Le taux moyen de positivité pour la Belgique pour la même période est de 23,4%.

Tests effectués et taux de positivité, par jour à partir du 28/02/22



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

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

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

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

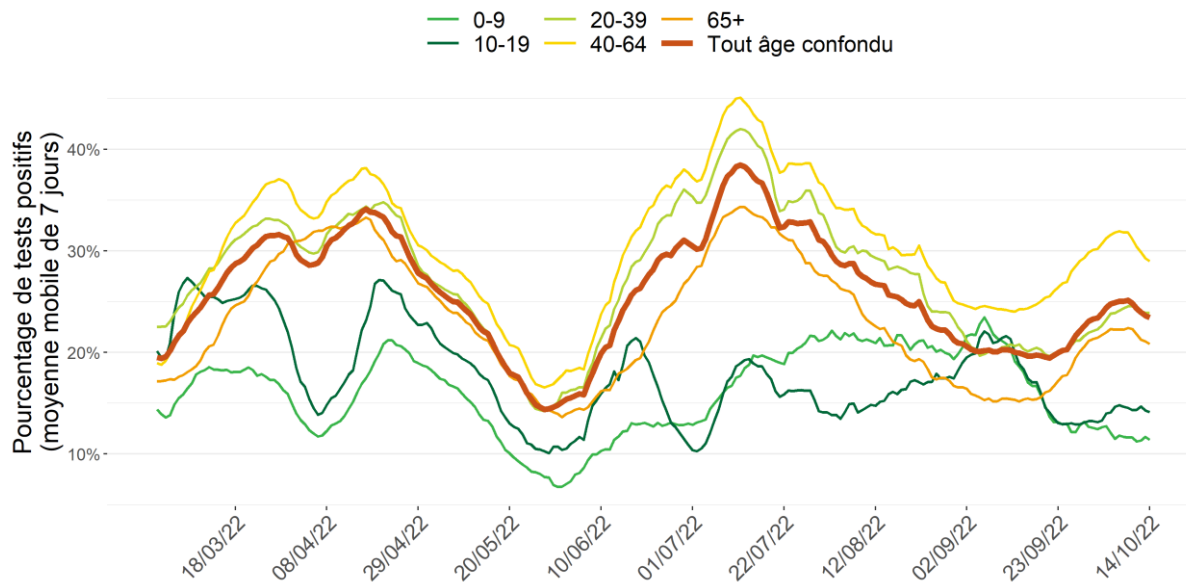
Le tableau ci-dessous présente la répartition du nombre de tests réalisés, du nombre de tests réalisés pour 100 000 habitants, du nombre de tests positifs et du taux de positivité par groupe d'âge, pour la période du 8 octobre 2022 au 14 octobre 2022 (dernière semaine de données consolidées).

Groupe d'âge	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
0-9	3 735	301	426	11,4%
10-19	6 737	506	951	14,1%
20-39	22 733	782	5 428	23,9%
40-64	29 027	757	8 416	29,0%
65+	25 040	1 103	5 216	20,8%

Note : L'âge n'était pas disponible pour 525 tests.

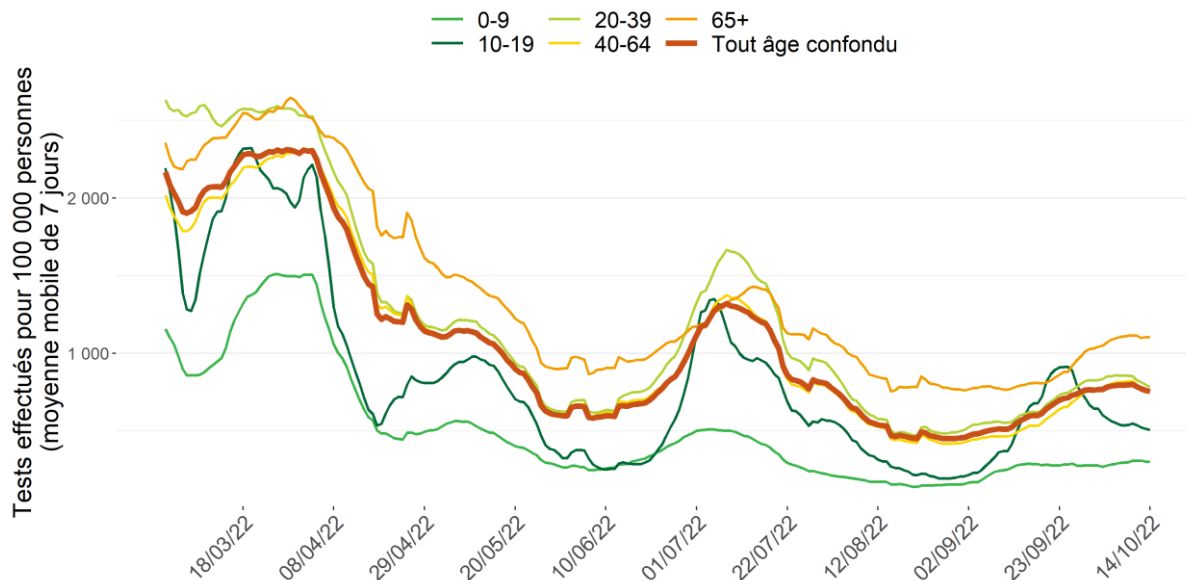
Le premier graphe ci-dessous présente le taux de positivité (moyenne mobile sur 7 jours) par groupe d'âge depuis le 28 février 2022, le deuxième présente le nombre de tests réalisés (moyenne mobile sur 7 jours) pour 100 000 habitants par groupe d'âge pour la même période.

Taux de positivité par groupe d'âge à partir du 28/02/22



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

Tests diagnostiques effectués par groupe d'âge à partir du 28/02/22



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



## 2.2.2. Taux de positivité et tests effectués par province

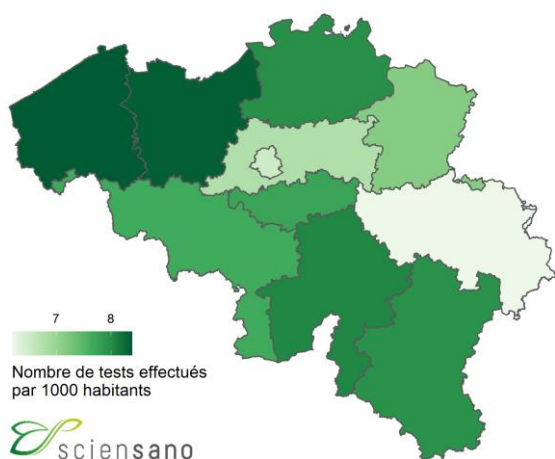
Le tableau ci-dessous présente la répartition pour la Belgique, par province, pour la Région bruxelloise et pour la Communauté germanophone, du nombre de tests réalisés, nombre de tests positifs et le taux de positivité pour la période du 8 octobre 2022 au 14 octobre 2022 (dernière semaine de données consolidées).

	Nombre de tests	Nombre de tests/ 100 000 hab	Nombre de tests positifs	% de tests positifs*
<b>Belgique</b>	87 797	758	20 532	23,4%
<b>Antwerpen</b>	15 006	795	3 489	23,3%
<b>Brabant wallon</b>	3 169	773	751	23,7%
<b>Hainaut</b>	10 345	766	2 356	22,8%
<b>Liège**</b>	6 891	620	1 688	24,5%
<b>Limburg</b>	6 330	714	1 797	28,4%
<b>Luxembourg</b>	2 311	794	764	33,1%
<b>Namur</b>	4 017	804	1 024	25,5%
<b>Oost-Vlaanderen</b>	12 874	834	2 881	22,4%
<b>Vlaams-Brabant</b>	7 936	676	1 934	24,4%
<b>West-Vlaanderen</b>	10 130	838	2 143	21,2%
<b>Région bruxelloise</b>	7 929	649	1 512	19,1%
<b>Deutschsprachige Gemeinschaft</b>	604	768	196	32,5%

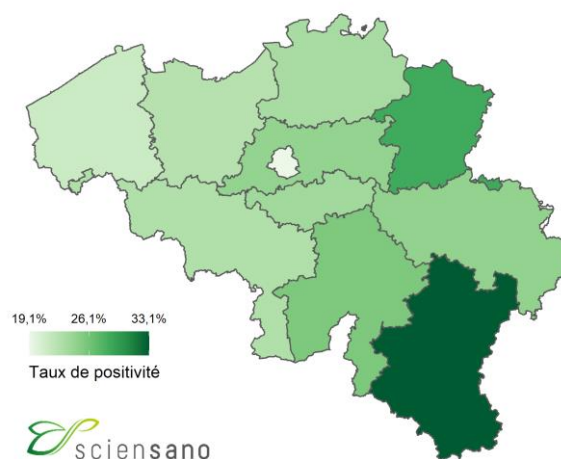
\*Afin de refléter le nombre total de tests réellement effectués en Belgique, nous avons fait le choix de calculer le taux de positivité (% de tests positifs) en utilisant le nombre total de tests positifs sur le nombre total de tests effectués. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le 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 08/10/22 et le 14/10/22



Taux de positivité par province entre le 08/10/22 et le 14/10/22





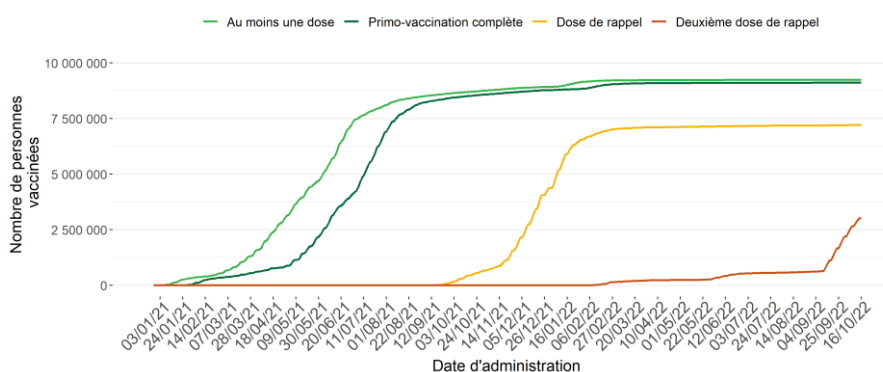
## 2.3. VACCINATION

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 Nuvaxovid (Novavax) et le COVID-19 Vaccine Janssen® (Johnson & Johnson). Le schéma vaccinal pour Comirnaty®, Spikevax® et Nuvaxovid® consiste en deux doses alors qu'une seule dose doit être administrée pour le COVID-19 Vaccine Janssen®. Le vaccin Vaxzevria® (AstraZeneca) n'est plus administré en Belgique. 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 15 octobre 2022 inclus, un total de 28 238 264 doses de vaccin contre la COVID-19 ont été administrées et enregistrées dans Vaccinnet+, le registre national des vaccins COVID-19. Au total, 9 258 955 personnes (dont 2 230 477 âgées de 65 ans et plus) ont reçu une première dose de vaccin. Parmi eux, 9 161 654 (dont 2 213 670 âgées de 65 ans et plus) ont complété leur schéma de primo-vaccination. Au total 7 221 712 personnes (dont 2 089 202 de 65 ans et plus) ont reçu une dose de rappel après une primo-vaccination complète et 3 026 203 ont reçu une deuxième dose de rappel.

Le graphique ci-dessous présente l'évolution dans le temps du nombre cumulatif de personnes vaccinées avec au moins une dose, de personnes ayant complété un schéma de primo-vaccination, ayant reçu une dose de rappel ainsi que celles ayant reçu une seconde dose de rappel.

Nombre cumulatif de personnes ayant reçu au moins une dose du vaccin COVID-19, de personnes ayant complété un schéma de primo-vaccination, ayant reçu une dose de rappel, ainsi que celles ayant reçu une seconde dose de rappel, selon la date d'administration (Source: Vaccinnet+)



Source de données: registre Vaccinnet+. Un délai entre le moment de la vaccination et celui de l'enregistrement dans la base de données est possible, et doit être pris en compte lors de l'interprétation des résultats. Les personnes ayant complété un schéma de primo-vaccination sont également incluses dans la courbe de la première dose de rappel ; celles de la première dose de rappel sont incluses dans la courbe de la seconde dose de rappel.

Le tableau ci-dessous représente la couverture vaccinale par statut vaccinal au 15 octobre 2022 pour différentes tranches d'âge, pour la Belgique, ses régions et la Communauté germanophone. A noter que la répartition géographique est basée sur le code postal de la résidence de la personne vaccinée et non sur le code postal du lieu de vaccination. Cette répartition ne reflète donc pas le nombre de vaccinations effectuées par les entités fédérées, puisque certaines personnes sont vaccinées sur leur lieu de travail (centres de soins résidentiels, hôpitaux).

		Population totale <sup>(1)</sup>	Population âgée de 5-11 ans <sup>(1,2)</sup>	Population âgée de 12-17 ans <sup>(1,2)</sup>	Population âgée de 18 ans et plus <sup>(1,2)</sup>	Population âgée de 65 ans et plus <sup>(1,2)</sup>
<b>Couverture vaccinale primo-vaccination complète</b>	Belgique	78,6%	24,7%	75,4%	89,2%	95,2%
	Bruxelles <sup>(3)</sup>	61,7%	7,1%	44,7%	74,6%	87,1%
	Flandre <sup>(3)</sup>	83,7%	36,7%	85,6%	93,1%	97,4%
	Wallonie <sup>(3,4)</sup>	73,1%	9,8%	67,5%	84,6%	91,8%
	Communauté germanophone <sup>(3)</sup>	70,3%	13,7%	64,8%	80,8%	90,2%
<b>Couverture vaccinale primo-vaccination complète+ dose de rappel</b>	Belgique	62,2%	0,0%	19,2%	76,1%	91,6%
	Bruxelles <sup>(3)</sup>	38,8%	0,0%	5,2%	49,6%	76,4%
	Flandre <sup>(3)</sup>	70,4%	0,0%	30,1%	84,9%	95,5%
	Wallonie <sup>(3,4)</sup>	54,3%	0,0%	5,3%	67,7%	86,6%
	Communauté germanophone <sup>(3)</sup>	53,5%	0,0%	7,7%	65,8%	84,6%
<b>Couverture vaccinale primo-vaccination complète+ deux doses de rappel</b>	Belgique	26,1%	0,0%	0,5%	32,6%	65,5%
	Bruxelles <sup>(3)</sup>	8,4%	0,0%	0,1%	10,8%	33,7%
	Flandre <sup>(3)</sup>	34,8%	0,0%	0,8%	43,1%	78,4%
	Wallonie <sup>(3,4)</sup>	16,1%	0,0%	0,1%	20,2%	47,0%
	Communauté germanophone <sup>(3)</sup>	13,0%	0,0%	0,0%	16,2%	37,6%

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

<sup>(1)</sup> Les dénominateurs utilisés pour ces calculs sont les chiffres de la population belge au 01/01/2022 publiés par STATBEL. Une correction a été appliquée pour les personnes vaccinées et également décédées avant cette date afin de calculer la couverture vaccinale dans les différents groupes. La méthode utilisée est décrite dans la question 10.4 des [questions fréquemment posées](#).

<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.

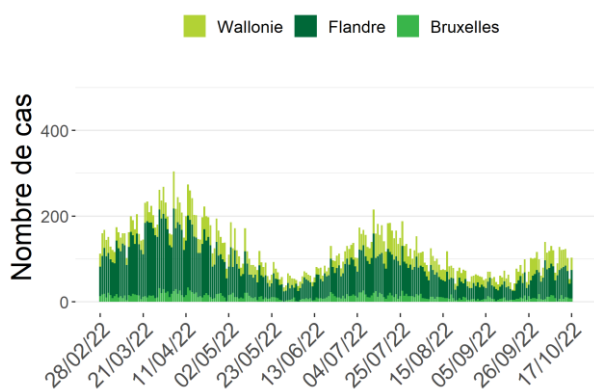
<sup>(4)</sup> A l'exclusion de la Communauté germanophone.

## 2.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

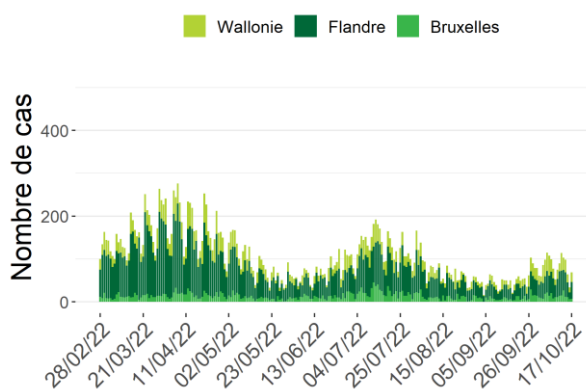
Au cours de la période du 11 octobre 2022 au 17 octobre 2022, 752 patients ont été hospitalisés en raison de COVID-19 (“hospitalisation pour COVID-19”) et 572 patients ont été hospitalisés pour une autre raison mais ont été testés positifs au COVID-19 dans le cadre d’un screening (“hospitalisation avec COVID-19”). Les figures ci-dessous présentent l’évolution des entrées à l’hôpital pour et avec COVID-19. Sur cette même période, 1 167 personnes ont quitté l’hôpital.

Sur les 752 admissions pour COVID-19 rapportées pour la période du 11 octobre 2022 au 17 octobre 2022, 722 nouvelles admissions ont été rapportées avec une distinction selon la provenance du patient. Pour cette période, 41 (sur les 722) 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 pour COVID-19 à l'hôpital



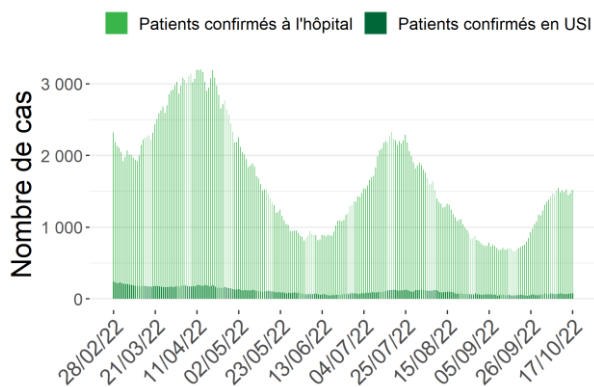
Evolution du nombre d'entrées avec COVID-19 à l'hôpital



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

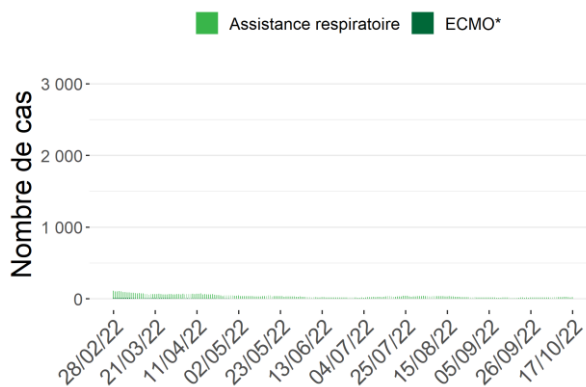
Le 17 octobre 2022, 1 521 lits d’hôpital dont 77 lits en unité de soins intensifs étaient occupés par des patients COVID-19 confirmés en laboratoire ; 23 patients nécessitaient une assistance respiratoire et 1 une ECMO. Au cours des 7 derniers jours, le nombre total de lits d’hôpital occupés a diminué de 29 ; par contre, le nombre de lits occupés en soins intensifs a augmenté de 5 unités.

Evolution du nombre d'hospitalisés



\*Nombre d’hôpitaux participants : 103 (17 octobre 2022)

Sévérité des cas hospitalisés



\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

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

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

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

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

Le tableau ci-dessous rapporte le nombre de patients COVID-19 en USI pour la Belgique, par province et pour la Région bruxelloise en date du 17 octobre 2022. Le taux d'occupation des lits USI est calculé sur base du nombre de lits USI accrédités.

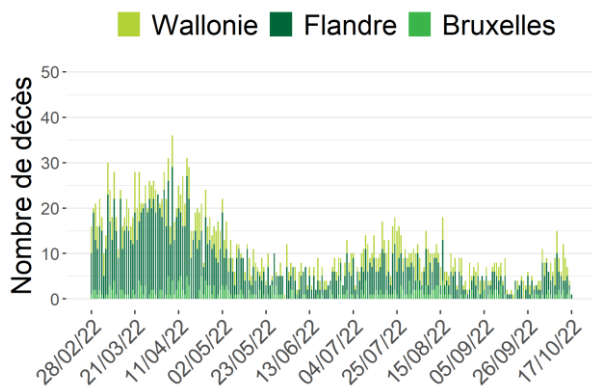
	Nombre de lits USI accrédités*	Nombre de patients COVID-19 en USI	Estimation du taux d'occupation de lits USI accrédités par des patients COVID-19
<b>Belgique</b>	<b>1992</b>	<b>77</b>	<b>4%</b>
Antwerpen	301	9	3%
Brabant wallon	23	0	0%
Hainaut	259	14	5%
Liège	230	10	4%
Limburg	145	4	3%
Luxembourg	43	1	2%
Namur	97	3	3%
Oost-Vlaanderen	265	9	3%
Vlaams-Brabant	139	10	7%
West-Vlaanderen	221	8	4%
Région bruxelloise	269	9	3%

\*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.

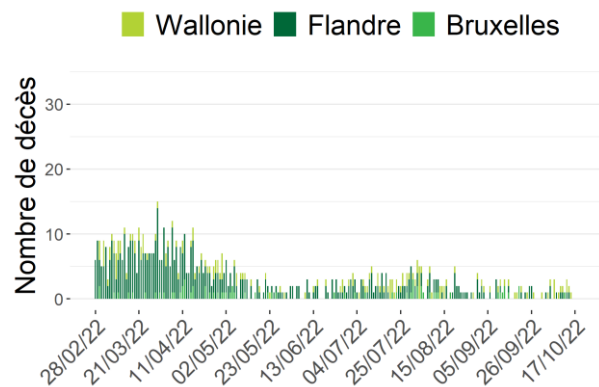
## 2.6. ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ COVID-19

Pour la période du 8 octobre 2022 au 14 octobre 2022, 66 décès ont été rapportés; 30 en Flandre, 29 en Wallonie et 7 à Bruxelles. Sur cette période, 12 résidents de MR/MRS sont décédés du COVID-19, dont 2 en MR/MRS (2 en Flandre, 0 à Bruxelles, 0 en Wallonie), 10 à l'hôpital (3 en Flandre, 1 à Bruxelles, 6 en Wallonie) et 0 dans d'autres lieux. 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

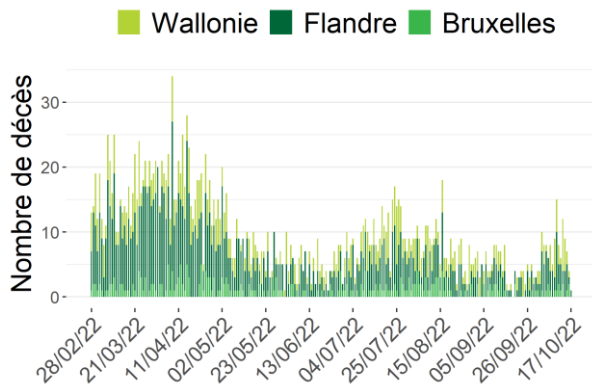


Evolution du nombre de décès COVID-19 parmi les résidents des maisons de repos (tous lieux de décès confondus) par région et date de décès

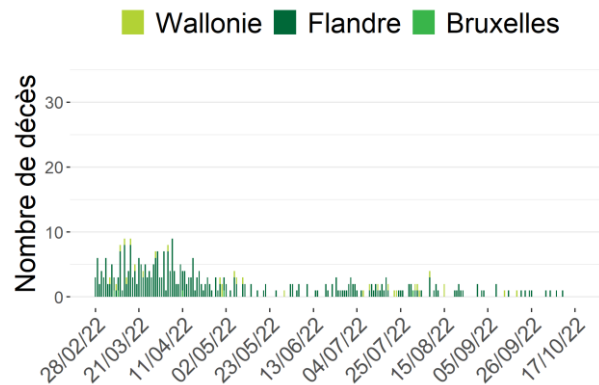


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

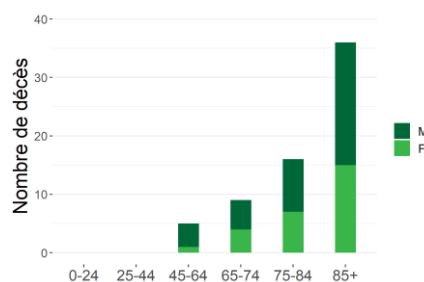


Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

Distribution du nombre de décès COVID-19 par âge et sexe (08/10/22-14/10/22)

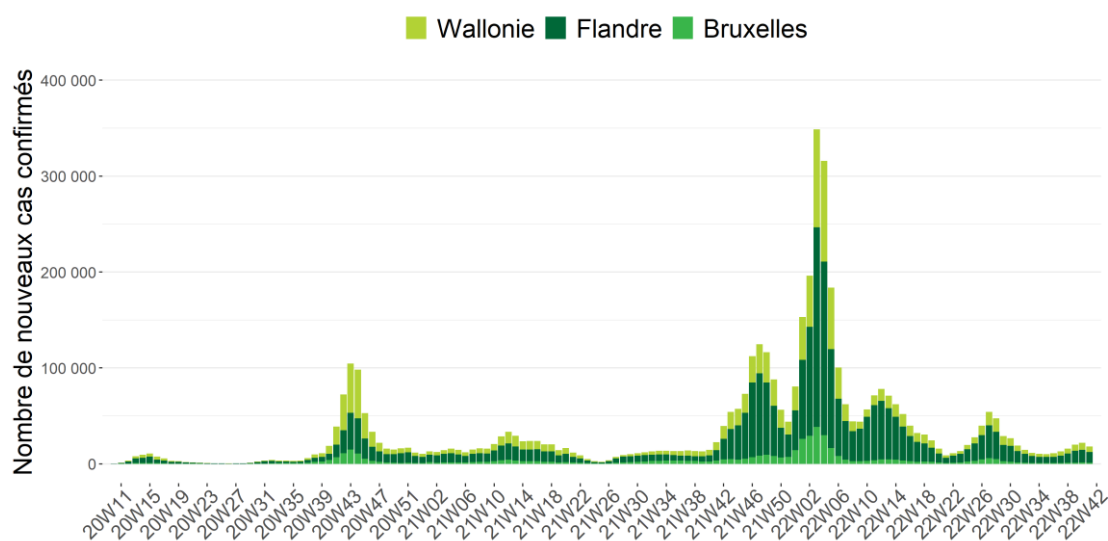


### 3. Aperçu de l'épidémie dans son ensemble

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

A ce jour, un total de 4 594 338 cas confirmés ont été rapportés; 2 637 576 cas (57%) en Flandre, 1 401 201 (30%) cas en Wallonie, dont 29 859 cas pour la communauté germanophone, et 493 822 (11%) cas à Bruxelles. Les données sur le lieu de résidence n'étaient pas disponibles pour 61 739 cas (1%).

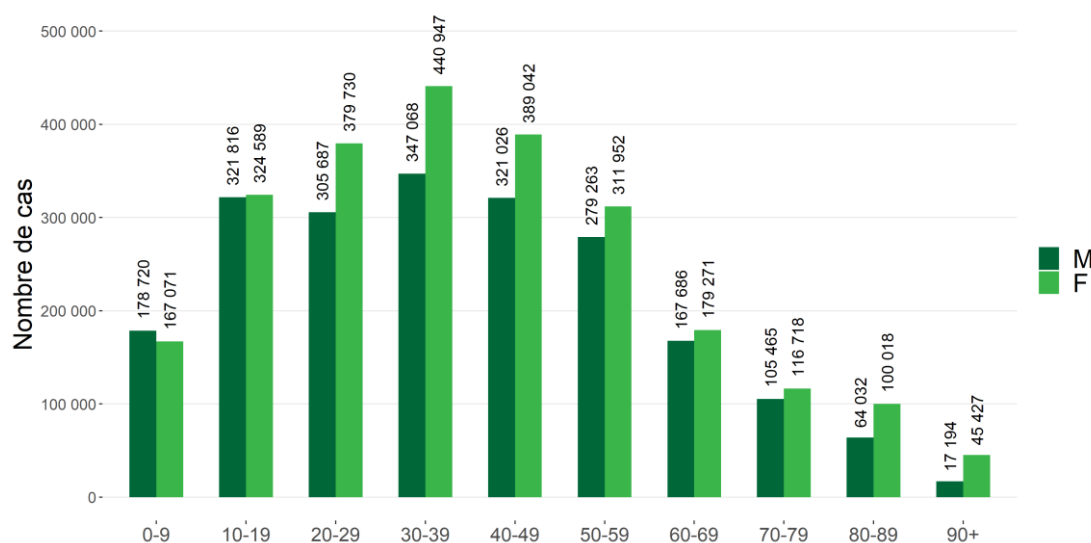
Evolution du nombre de cas confirmés par région et par date de diagnostic\*



Source : CNR, laboratoires clinique et plateforme nationale. Cas rapportés à Sciensano au 17 octobre 2022, 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.

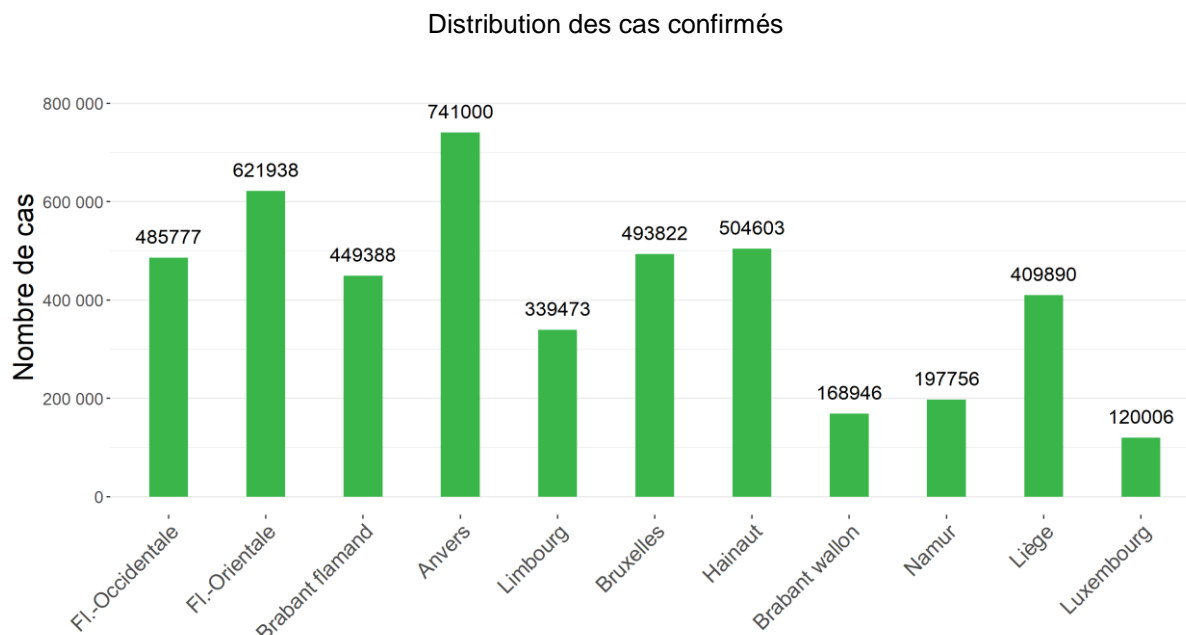
Distribution par âge et sexe des cas confirmés\*



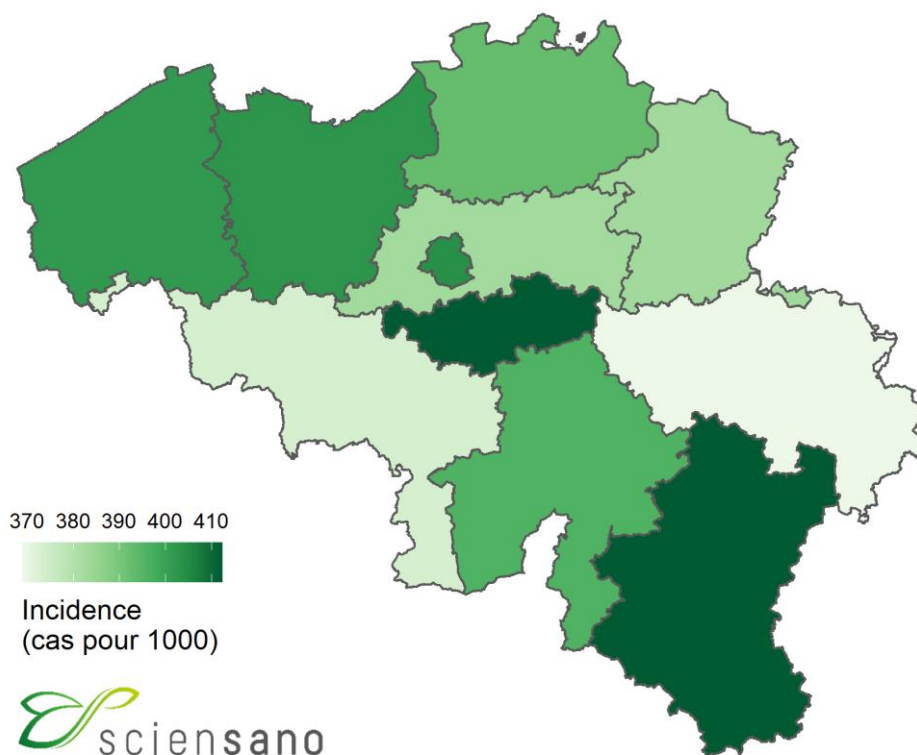
\*Cette figure représente la répartition par âge de tous les cas confirmés. Elle ne reflète pas la gravité de la maladie pour un groupe d'âge particulier. L'information sur l'âge et/ou le sexe n'était pas disponible pour 31616 cas.

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

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



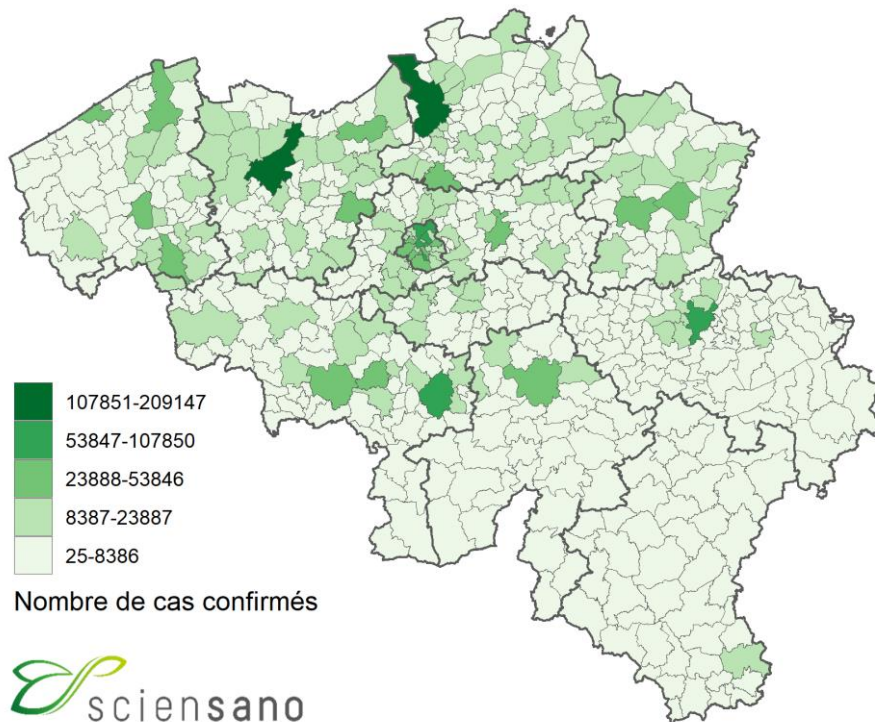
Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



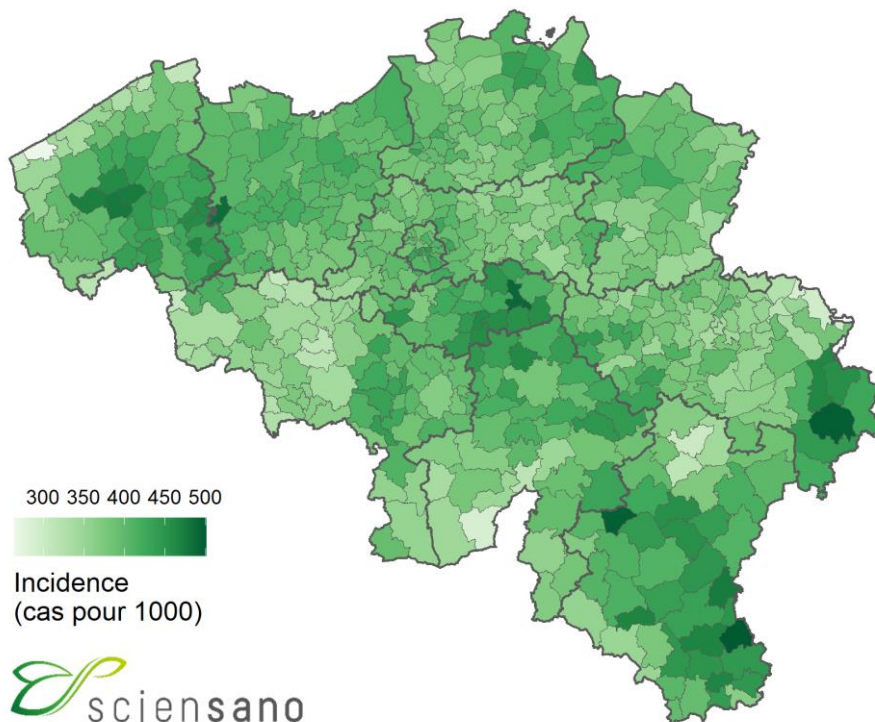


### 3.2.2. Par commune

Nombre total de cas confirmés



Nombre total de cas confirmés pour 1000 habitants



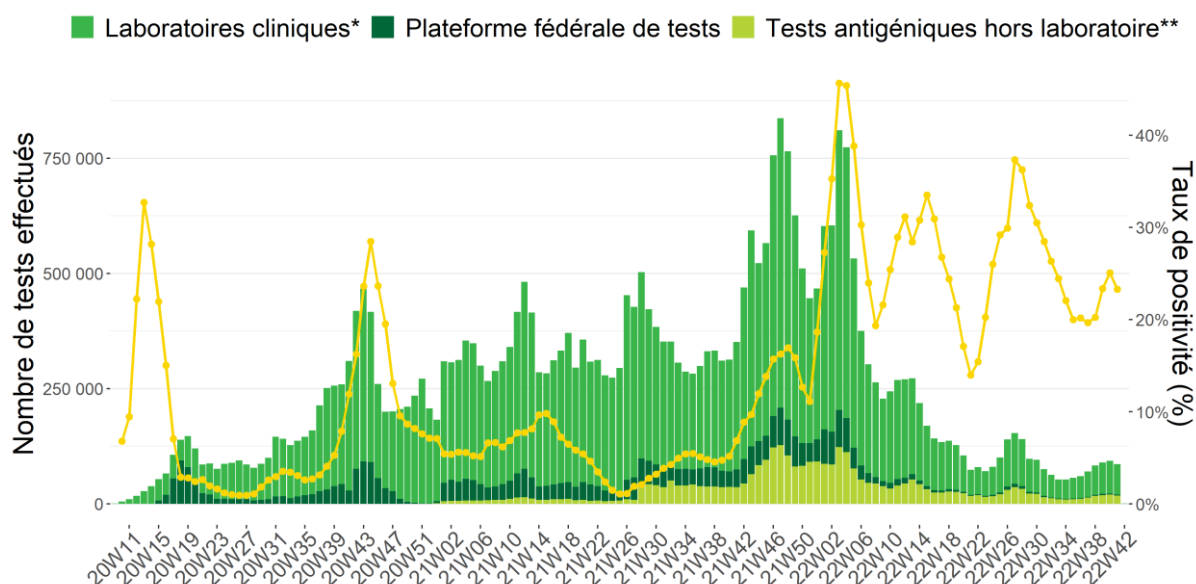
### 3.3. TESTS COVID-19 EFFECTUÉS PAR LES LABORATOIRES CLINIQUES ET PAR LES LABORATOIRES DE LA PLATEFORME FÉDÉRALE DE TESTS

Entre début mars 2020 et le 17 octobre 2022, 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 28 794 934.

Depuis le 10/04/20, 3 848 629 tests ont été réalisés par la plateforme fédérale des tests\* en maisons de repos, autres collectivités résidentielles et centres de triage.

Depuis le 01/01/21, le nombre de tests antigéniques effectués hors laboratoire, c'est-à-dire par les pharmacies, les médecins généralistes ou dans le cadre d'évènements, s'élève à 3 181 112.

Tests diagnostiques effectués, par semaine



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

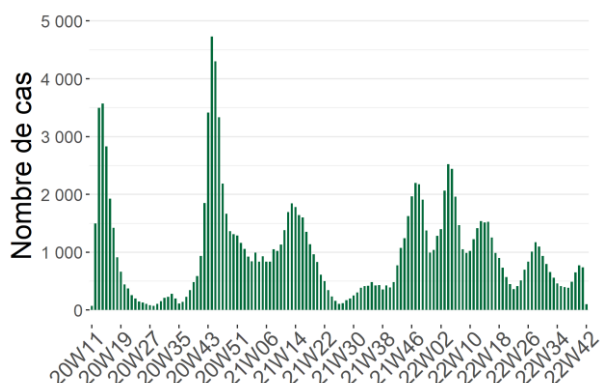
\* Ces chiffres comprennent les tests PCR et antigéniques effectués par les laboratoires cliniques.

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

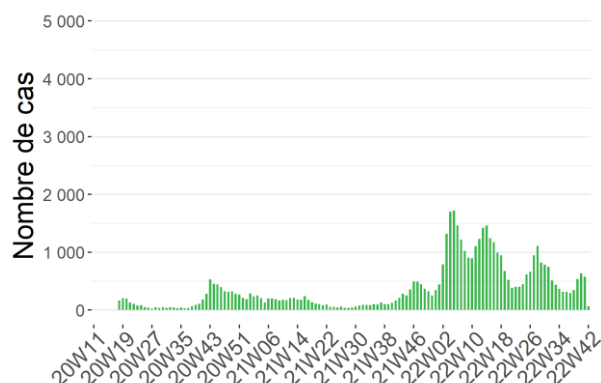
### 3.4. HOSPITALISATIONS POUR COVID-19

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

Evolution du nombre d'entrées pour COVID-19 à l'hôpital



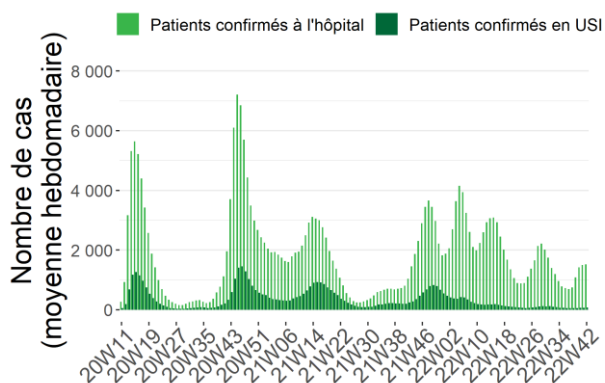
Evolution du nombre d'entrées avec COVID-19 à l'hôpital



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

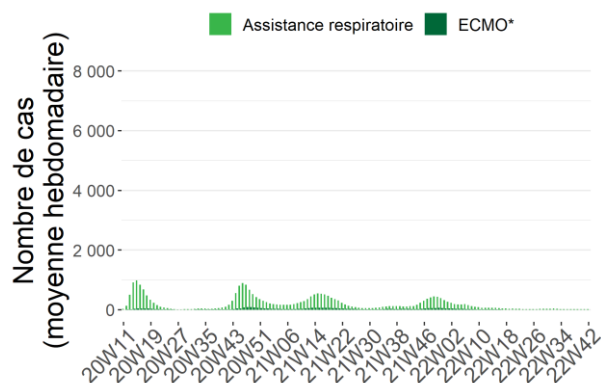
Entre le 15 mars 2020 et le 17 octobre 2022, 138 844 patients avec COVID-19 confirmés en laboratoire sont entrés à l'hôpital et 163 232 personnes ont quitté l'hôpital.

Evolution du nombre d'hospitalisés



\*Nombre d'hôpitaux participants : 103 (17 octobre 2022)

Sévérité des cas hospitalisés



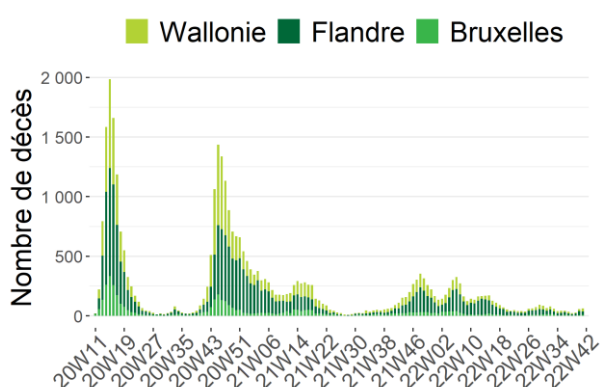
\*ECMO: Oxygénation par membrane extra-corporelle

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

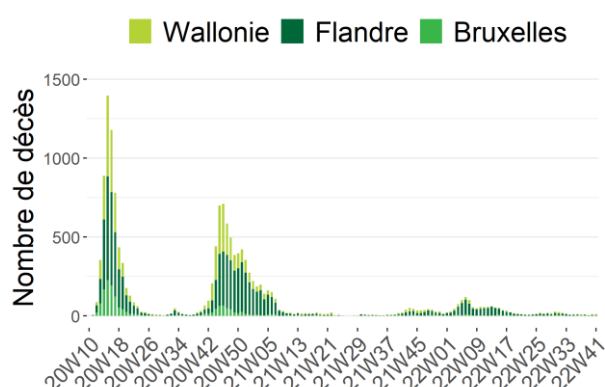
Il s'agit des décès rapportés par les autorités, complétés à partir du 24 mars 2020 par les données transmises par les hôpitaux. Les décès sont présentés par date de décès, et classés par région en fonction du lieu de décès.

A la clôture de ce rapport, un total de 32 810 décès ont été rapportés ; 16 766 (51%) en Flandre, 11 731 (36%) en Wallonie, et 4 313 (13%) à Bruxelles.

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

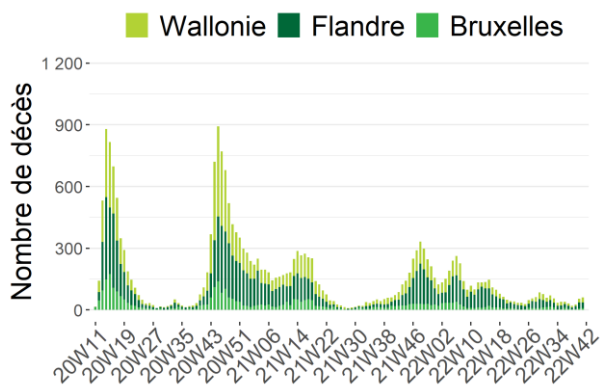


Evolution du nombre de décès COVID-19 parmi les résidents des maisons de repos (tous lieux de décès confondus) par région et date de décès

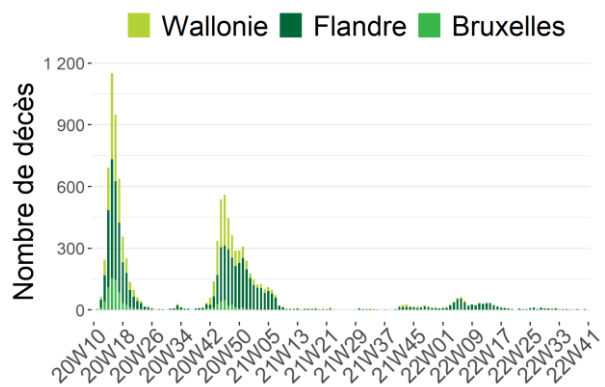


Note : Les données des dernières 72 heures doivent encore être consolidées.

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

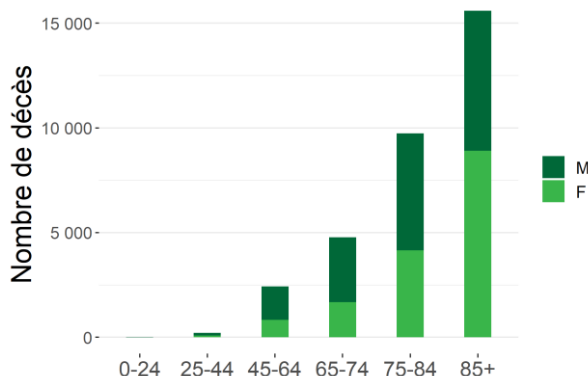


Evolution du nombre de décès COVID-19 en maisons de repos par région et date de décès



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

### 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 43 décès.

### Total cumulé des décès rapportés à ce jour

Lieu de décès	Flandre		Bruxelles		Wallonie		Belgique	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Hôpital	10 399	62%	3 379	78%	8 445	72%	22 223	68%
<i>Cas confirmés</i>	10 065	97%	3 310	98%	8 226	97%	21 601	97%
<i>Cas possibles</i>	334	3%	69	2%	219	3%	622	3%
Maison de repos	6 276	37%	917	21%	3 204	27%	10 397	32%
<i>Cas confirmés</i>	5 286	84%	468	51%	1 992	62%	7 746	75%
<i>Cas possibles</i>	990	16%	449	49%	1 212	38%	2 651	25%
Autres collectivités résidentielles	60	0%	3	0%	50	0%	113	0%
Domicile et autre	16	0%	14	0%	32	0%	62	0%
Inconnu	15	0%	0	0%	0	0%	15	0%
<b>TOTAL</b>	<b>16 766</b>	<b>100%</b>	<b>4 313</b>	<b>100%</b>	<b>11 731</b>	<b>100%</b>	<b>32 810</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.

La liste des modifications majeures à la base de données des décès COVID-19 est disponible dans le [codebook de l'Open data](#).

## 4. Annexes

### 4.1. NOMBRE DE PERSONNES DIAGNOSTIQUÉES (PCR ET ANTIGÈNE) ENTRE LE 10 SEPTEMBRE 2022 ET LE 17 OCTOBRE 2022, 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
10/09/22	803	
11/09/22	467	
12/09/22	3 083	12 959 cas au cours de cette période de 7 jours
13/09/22	2 441	Soit 1 851,3 cas en moyenne par jour
14/09/22	2 226	Soit une incidence sur une semaine de 111,9/100 000 habitants
15/09/22	2 042	
16/09/22	1 897	
17/09/22	901	
18/09/22	508	15 706 cas au cours de cette période de 7 jours
19/09/22	3 638	Soit 2 243,7 cas en moyenne par jour
20/09/22	2 763	Soit une incidence sur une semaine de 135,6/100 000 habitants
21/09/22	2 761	
22/09/22	2 684	
23/09/22	2 451	
24/09/22	1 216	
25/09/22	652	19 826 cas au cours de cette période de 7 jours
26/09/22	4 795	Soit 2 832,3 cas en moyenne par jour
27/09/22	3 505	Soit une incidence sur une semaine de 171,1/100 000 habitants
28/09/22	3 367	
29/09/22	3 369	
30/09/22	2 922	
01/10/22	1 425	
02/10/22	763	22 147 cas au cours de cette période de 7 jours
03/10/22	5 296	Soit 3 163,9 cas en moyenne par jour
04/10/22	4 273	Soit une incidence sur une semaine de 191,2/100 000 habitants
05/10/22	3 919	
06/10/22	3 396	
07/10/22	3 075	Soit -13,2% de diminution entre les deux périodes
08/10/22	1 421	Soit une incidence sur une période 14 jours de 357,2 nouveaux cas/100 000 habitants
09/10/22	703	
10/10/22	4 918	19 234 cas au cours de cette période de 7 jours
11/10/22	3 561	Soit 2 747,7 cas en moyenne par jour
12/10/22	3 024	Soit une incidence sur une semaine de 166,0/100 000 habitants
13/10/22	2 939	
14/10/22	2 668	
15/10/22	1 000	Les données rapportées pour les derniers jours nécessitent invariablement une consolidation progressive, expliqué entre autres par le délai entre le prélèvement et le rapportage.
16/10/22	327	
17/10/22	9	

Note: Ces données journalières peuvent également être consultées sur la plateforme interactive [epistat](https://www.epistat.be/).

## 4.2. NOMBRE DE TESTS RÉALISÉS ENTRE LE 10 SEPTEMBRE 2022 ET LE 17 OCTOBRE 2022, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de tests	
10/09/22	5 998	
11/09/22	3 205	
12/09/22	11 944	
13/09/22	13 658	69 651 tests au cours de la semaine, soit 9 950/jour
14/09/22	12 224	
15/09/22	10 961	
16/09/22	11 661	
17/09/22	6 513	
18/09/22	3 042	
19/09/22	13 679	
20/09/22	17 077	81 587 tests au cours de la semaine, soit 11 655/jour
21/09/22	14 337	
22/09/22	13 185	
23/09/22	13 754	
24/09/22	7 789	
25/09/22	3 383	
26/09/22	15 831	
27/09/22	17 767	89 288 tests au cours de la semaine, soit 12 755/jour
28/09/22	15 939	
29/09/22	14 673	
30/09/22	13 906	
01/10/22	7 646	
02/10/22	3 794	
03/10/22	15 779	
04/10/22	19 641	92 685 tests au cours de la semaine, soit 13 241/jour
05/10/22	16 571	
06/10/22	15 279	
07/10/22	13 975	
08/10/22	7 791	
09/10/22	4 057	
10/10/22	15 927	
11/10/22	17 816	87 797 tests au cours de la semaine, soit 12 542/jour
12/10/22	15 009	
13/10/22	14 235	
14/10/22	12 962	
15/10/22	6 935	Les données des derniers jours ne sont pas encore complètes. Il faut quelques jours pour que tous les tests soient signalés à Sciensano.
16/10/22	3 226	
17/10/22	145	



### 4.3. NOMBRE DE PERSONNES HOSPITALISÉES ENTRE LE 13 SEPTEMBRE 2022 ET LE 17 OCTOBRE 2022, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Nombre de nouvelles admissions pour COVID-19 /jour*		Nombre de nouvelles admissions avec COVID-19 /jour**	Nombre sorties /jour	Nombre patients hospitalisés	Nombre patients COVID confirmés en USI
13/09/22	57		52	110	684	53
14/09/22	73		50	105	691	50
15/09/22	55	364 nouvelles hospitalisations Soit 52,0/jour en moyenne	50	103	710	56
16/09/22	63		40	103	698	48
17/09/22	45		50	123	667	47
18/09/22	28		21	41	663	48
19/09/22	43		40	55	684	50
20/09/22	77		53	103	707	54
21/09/22	70	514 nouvelles hospitalisations Soit 73,4/jour en moyenne	59	98	725	56
22/09/22	86		49	107	741	51
23/09/22	66		53	88	756	47
24/09/22	99		55	92	800	44
25/09/22	46		35	35	847	48
26/09/22	70		62	50	928	56
27/09/22	102	661 nouvelles hospitalisations Soit 94,4/jour en moyenne	103	142	978	59
28/09/22	101		90	128	1 041	52
29/09/22	102		79	124	1 083	51
30/09/22	116		79	96	1 174	53
01/10/22	99		61	162	1 162	59
02/10/22	61	782 nouvelles hospitalisations Soit 111,7/jour en moyenne	59	49	1 233	63
03/10/22	80		86	86	1 313	73
04/10/22	140		98	185	1 352	66
05/10/22	115		115	167	1 387	64
06/10/22	119		108	155	1 430	74
07/10/22	130	99	154	1 471	69	
08/10/22	120	77	204	1 454	65	
09/10/22	68	52	67	1 506	68	
10/10/22	90	75	90	1 550	72	
11/10/22	128	90	256	1 487	75	
12/10/22	121	114	194	1 511	68	
13/10/22	122	752 nouvelles hospitalisations Soit 107,4/jour en moyenne	103	200	1 488	67
14/10/22	123		98	159	1 526	66
15/10/22	102		64	207	1 448	70
16/10/22	53		34	66	1 473	73
17/10/22	103		69	85	1 521	77

\* Hospitalisations en raison de COVID-19

\*\* Hospitalisations pour une autre raison mais test COVID-19 positif dans le cadre d'un screening

#### 4.4. NOMBRE DE PERSONNES DÉCÉDÉES ENTRE LE 10 SEPTEMBRE 2022 ET LE 17 OCTOBRE 2022, PRÉSENTÉ PAR JOUR ET MOYENNE PAR SEMAINE

Date	Décès total	
10/09/22	8	
11/09/22	8	
12/09/22	7	
13/09/22	8	46 décès au cours de la semaine, soit 6,6/jour
14/09/22	4	
15/09/22	9	
16/09/22	2	
17/09/22	1	
18/09/22	2	
19/09/22	1	
20/09/22	4	20 décès au cours de la semaine, soit 2,9/jour
21/09/22	4	
22/09/22	3	
23/09/22	5	
24/09/22	4	
25/09/22	3	
26/09/22	6	
27/09/22	3	27 décès au cours de la semaine, soit 3,9/jour
28/09/22	5	
29/09/22	3	
30/09/22	3	
01/10/22	4	
02/10/22	4	
03/10/22	11	
04/10/22	8	50 décès au cours de la semaine, soit 7,1/jour
05/10/22	9	
06/10/22	6	
07/10/22	8	
08/10/22	6	
09/10/22	9	
10/10/22	15	
11/10/22	9	66 décès au cours de la semaine, soit 9,4/jour
12/10/22	6	
13/10/22	12	
14/10/22	9	
15/10/22	7	
16/10/22	4	
17/10/22	1	